



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



IVAN NAUMKIN

Datos Generales

Nombre: IVAN NAUMKIN

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 6 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC No Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Desde 01-03-2023

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

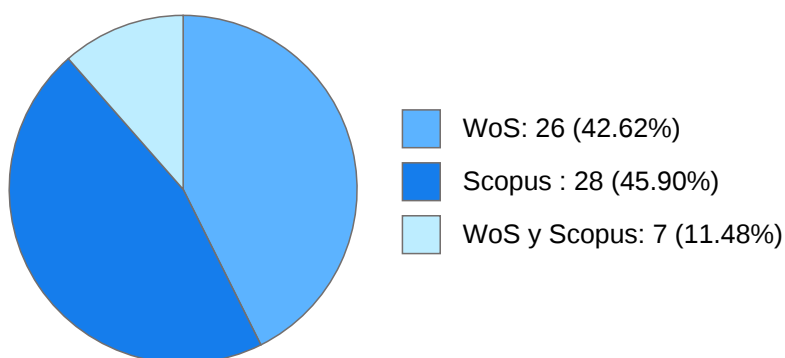
SNI II 2022 - VIGENTE
SNI I 2019 - 2020
PRIDE C 2024
EQUIVALENCIA PRIDE B 2018 - 2023

Reporte individual

IVAN NAUMKIN

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Modified scattering for the higher-order KdV?BBM equations	IVAN NAUMKIN Hayashi N.	JOURNAL OF PSEUDO-DIFFERENTIAL OPERATORS AND APPLICATIONS	2024
2	Levinson theorem for discrete Schrödinger operators on the line with matrix potentials having a first moment	MIGUEL ARTURO BALLESTEROS MONTERO GERARDO MARTIN FRANCO CORDOVA IVAN NAUMKIN et al.	COMMUNICATIO NS IN CONTEMPORAR Y MATHEMATICS	2024
3	Higher-order subcritical Hartree-type equations in one space dimension	IVAN NAUMKIN Hayashi N.	JOURNAL OF HYPERBOLIC DIFFERENTIAL EQUATIONS	2024
4	Modified scattering for the fractional mKdV equation	IVAN NAUMKIN Hayashi N.	JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS	2023
5	Modified scattering for the derivative fractional nonlinear Schrödinger equation	IVAN NAUMKIN Hayashi N.	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	2023

Reporte individual

IVAN NAUMKIN

6	The matrix nonlinear Schrodinger equation with a potential	IVAN NAUMKIN RICARDO ALBERTO WEDER ZANINOVICH	JOURNAL DE MATHEMATIQUES PURES ET APPLIQUEES	2023
7	Asymptotics of solutions for the fractional modified Korteweg-de Vries equation of order α ? (2, 3)	IVAN NAUMKIN Carreño-Bolaños R. Hayashi N.	Partial Differential Equations And Applications	2023
8	Large time asymptotics for the fractional modified Korteweg-de Vries equation of order α is an element of $[4,5)$	IVAN NAUMKIN Rafael Carreno-Bolanos	JOURNAL OF PSEUDO-DIFFERENTIAL OPERATORS AND APPLICATIONS	2023
9	Wave and scattering operators for the nonlinear matrix Schrödinger equation on the half-line with a potential	MIGUEL ARTURO BALLESTEROS MONTERO DIEGO ALEJANDRO INIESTA MIRANDA IVAN NAUMKIN et al.	NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS	2023
10	Wave and scattering operators for the nonlinear Klein-Gordon equation on a quarter-plane	MIGUEL ARTURO BALLESTEROS MONTERO DIEGO ALEJANDRO INIESTA MIRANDA IVAN NAUMKIN et al.	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2022
11	Asymptotic behavior for a dissipative nonlinear Schrödinger equation	IVAN NAUMKIN Cazenave T. Han Z.	NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS	2021
12	LOCAL SMOOTH SOLUTIONS OF THE NONLINEAR KLEIN-GORDON EQUATION	IVAN NAUMKIN Thierry Cazenave	DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES S	2021
13	$L^p - L^p$ estimates for matrix Schrodinger equations	IVAN NAUMKIN RICARDO ALBERTO WEDER ZANINOVICH	JOURNAL OF EVOLUTION EQUATIONS	2021
14	SIGN-CHANGING SELF-SIMILAR SOLUTIONS OF THE NONLINEAR HEAT EQUATION WITH POSITIVE INITIAL VALUE	IVAN NAUMKIN Thierry Cazenave Flavio Dickstein et al.	AMERICAN JOURNAL OF MATHEMATICS	2020
15	Sign-changing self-similar solutions of the nonlinear heat equation with positive initial value	IVAN NAUMKIN Cazenave T. Dickstein F. et al.	AMERICAN JOURNAL OF MATHEMATICS	2020
16	Sign-changing solutions of the nonlinear heat equation with persistent singularities	IVAN NAUMKIN Cazenave T. Dickstein F. et al.	ESAIM-CONTROL OPTIMISATION AND CALCULUS OF VARIATIONS	2020

Reporte individual

IVAN NAUMKIN

17	Modified scattering for the mixed initial-boundary problem for the nonlinear Klein-Gordon equation	IVAN NAUMKIN	Nonlinearity	2020
18	HIGHER-ORDER NONLINEAR SCHRÖDINGER EQUATION IN 2D CASE	IVAN NAUMKIN Nakao Hayashi	TOHOKU MATHEMATICAL JOURNAL	2020
19	LARGE TIME ASYMPTOTICS FOR THE FRACTIONAL NONLINEAR SCHRÖDINGER EQUATION	IVAN NAUMKIN Nakao Hayashi	ADVANCES IN DIFFERENTIAL EQUATIONS	2020
20	KDV TYPE ASYMPTOTICS FOR SOLUTIONS TO HIGHER-ORDER NONLINEAR SCHRÖDINGER EQUATIONS	IVAN NAUMKIN Isahi Sanchez-Suarez	ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2020
21	On Traveling Waves of the Nonlinear Schrödinger Equation Escaping a Potential Well	IVAN NAUMKIN Raphaël P.	ANNALES HENRI POINCARÉ	2020
22	Estimates on the modulation spaces for the Dirac equation with potential	IVAN NAUMKIN Keiichi Kato	REVISTA MATEMATICA COMPLUTENSE	2019
23	Perturbations of self-similar solutions	IVAN NAUMKIN Thierry Cazenave Flavio Dickstein et al.	DYNAMICS OF PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	2019
24	Nonlinear Schrödinger equations with exceptional potentials	IVAN NAUMKIN	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2018
25	Neumann problem for the nonlinear Klein-Gordon equation	IVAN NAUMKIN	NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS	2017
26	Local existence, global existence, and scattering for the nonlinear Schrödinger equation	IVAN NAUMKIN Cazenave T.	COMMUNICATIONS IN CONTEMPORARY MATHEMATICS	2017
27	Klein-gordon equation with critical nonlinearity and inhomogeneous Dirichlet boundary conditions	IVAN NAUMKIN	DIFFERENTIAL AND INTEGRAL EQUATIONS	2016
28	Sharp asymptotic behavior of solutions for cubic nonlinear Schrödinger equations with a potential	IVAN NAUMKIN	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2016



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



Reporte individual

IVAN NAUMKIN

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

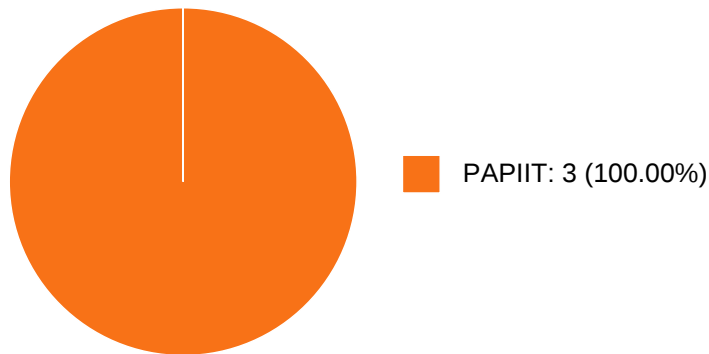
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

IVAN NAUMKIN

IVAN NAUMKIN

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

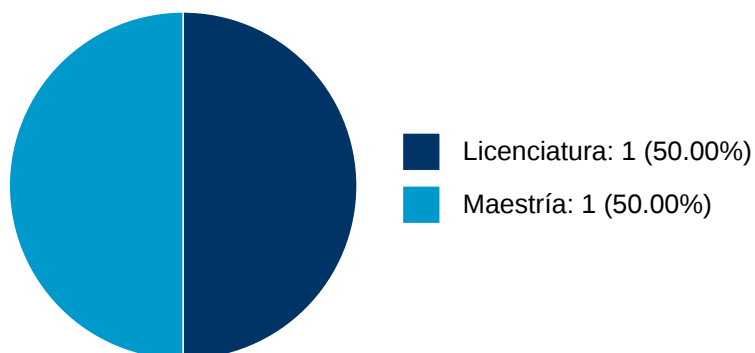


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Teoría de dispersión para ecuaciones de la física-matemática.	IVAN NAUMKIN	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2021
2	Teoría de dispersión para dinámicas no lineales	IVAN NAUMKIN	Recursos PAPIIT	01-01-2022	31-12-2023
3	Estudio de la dinámica de sistemas no lineales y aplicaciones.	IVAN NAUMKIN	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

IVAN NAUMKIN

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



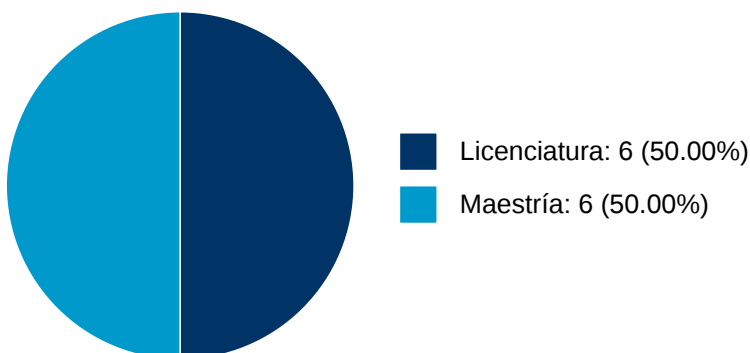
#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Aproximación al Kernel Neuronal Tangente	Tesis de Licenciatura	IVAN NAUMKIN,	MIGUEL ARTURO BALLESTEROS MONTERO, León Paloma, Axel Francisco,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2023
2	Una introducción a la teoría matemática de dispersión	Tesis de Maestría	IVAN NAUMKIN,	Fuerte Pérez, Ángel Cuauhtémoc,	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas,	2022

Reporte individual

IVAN NAUMKIN

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	7	2024-2
2	Maestría	ANÁLISIS REAL I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2024-1
3	Maestría	ANÁLISIS COMPLEJO I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	3	2023-2
4	Maestría	ANÁLISIS FUNCIONAL I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	4	2023-1
5	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	60	2022-2
6	Licenciatura	ANÁLISIS MATEMÁTICO IV	Facultad de Ciencias	4	2022-1
7	Licenciatura	ANÁLISIS MATEMÁTICO IV	Facultad de Ciencias	14	2021-2
8	Licenciatura	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	Facultad de Ciencias	5	2021-1
9	Licenciatura	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	Facultad de Ciencias	27	2020-2
10	Licenciatura	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	Facultad de Ciencias	42	2020-1



Sistema Integral de Información Académica

Coordinación de Planeación, Evaluación y Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

IVAN NAUMKIN

11	Maestría	ANÁLISIS FUNCIONAL I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	6	2019-2
12	Maestría	ANÁLISIS FUNCIONAL I	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas	10	2019-1



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



Reporte individual

IVAN NAUMKIN

PATENTES

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

IVAN NAUMKIN

Reporte individual

IVAN NAUMKIN

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