



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



FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

Datos Generales

Nombre: FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 28 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 01-07-2022

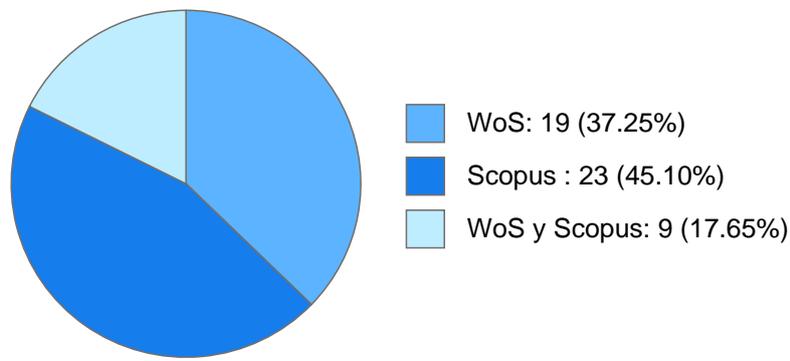
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2014 - VIGENTE
SNI I 2009 - 2013
SNI C 2008
PRIDE C 2012 - 2024
PRIDE B - 2012

FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Pointwise Controllability for a 1D Degenerate Parabolic Equation with Drift, and a Singular Potential	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA Leandro Galo-Mendoza	Bulletin of the Iranian Mathematical Society	2025
2	BOUNDARY CONTROLLABILITY FOR A 1D DEGENERATE PARABOLIC EQUATION WITH DRIFT AND A SINGULAR POTENTIAL	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA Galo-Mendoza L.	MATHEMATICAL CONTROL AND RELATED FIELDS	2024
3	Boundary controllability for a 1D degenerate parabolic equation with drift, a singular potential, and a Neumann boundary condition	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA Galo-Mendoza L.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2024
4	Boundary controllability for a 1D degenerate parabolic equation with a Robin boundary condition	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA Leandro Galo-Mendoza	MATHEMATICS OF CONTROL SIGNALS AND SYSTEMS	2024
5	Operators on the vanishing moments subspace and Stieltjes classes for M-indeterminate probability distributions	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA	Arab Journal of Mathematical Sciences	2022

FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

6	Insensitizing controls for linear ODE's	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA MARIA DE LA LUZ JIMENA DE TERESA DE OTEYZA Alberto Pena-Garcia	ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA-MATH EMATICS AND COMPUTER SCIENCE SERIES	2022
7	Increment Antimicrobial Resistance during the COVID-19 Pandemic: Results from the Invifar Network	LUIS ESAU LOPEZ JACOME EDGAR ORTIZ BRIZUELA MARIANA GIL VELOZ et al.	MICROBIAL DRUG RESISTANCE	2022
8	Uniform null controllability of a fourth-order parabolic equation with a transport term	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA Alberto Mercado	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	2021
9	The Reachable Space of the Heat Equation for a Finite Rod as a Reproducing Kernel Hilbert Space	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA	INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY	2021
10	The weighted Bergman space on a sector and a degenerate parabolic equation	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	2020
11	Krein condition and the Hilbert transform	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA	ELECTRONIC COMMUNICATIO NS IN PROBABILITY	2020
12	Area functions characterizations of weighted Bergman spaces	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA SALVADOR PEREZ ESTEVA Lozano, C.	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	2017
13	PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF A BIOPOLYMER FILM MADE WITH CORN STARCH AND NOPAL XOCONOSTLE (Opuntia joconsotle) MUCILAGE	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA CARMEN ALICIA JIMENEZ MARTINEZ DAMARIS CABRERO PALOMINO et al.	REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA QUIMICA	2017
14	Norm Estimates for Toeplitz Operators on the Bergman Space with Symbols Supported in Circles and Mixed Norms	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA SALVADOR PEREZ ESTEVA	COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY	2017
15	Null controllability of a cascade system of schrödinger equations	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA MARIA DE LA LUZ JIMENA DE TERESA DE OTEYZA Mercado A.	ELECTRONIC JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	2016

FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

16	The Root Operator on Finite Zero Based Invariant Subspaces of the Weighted Bergman Space	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA IVAN LOPEZ SALMORAN	COMPLEX ANALYSIS AND OPERATOR THEORY	2013
17	CHARACTERIZATION OF SOLUTIONS TO THE LOG-NORMAL MOMENT PROBLEM	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA	THEORY OF PROBABILITY AND ITS APPLICATIONS	2011
18	CHARACTERIZATION OF DISTRIBUTIONS WITH THE LENGTH-BIAS SCALING PROPERTY	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA	ELECTRONIC COMMUNICATIONS IN PROBABILITY	2009
19	Characterization of solutions to the Stieltjes-Wigert moment problem	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA	STATISTICS & PROBABILITY LETTERS	2009
20	A family of heat functions as solutions of indeterminate moment problems	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA Gómez R.	International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences	2007
21	An atomic decomposition for the Bergman space of temperature functions on a cylinder	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA	Boletín De La Sociedad Matemática Mexicana	2005
22	Herz classes and Toeplitz operators in the disk	MARIBEL LOAIZA LEYVA FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA SALVADOR PEREZ ESTEVA	INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY	2005
23	Bergman spaces of temperature functions on a cylinder	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA	International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences	2003



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



FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

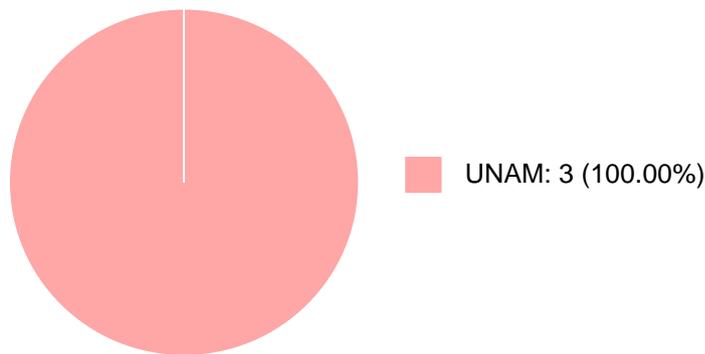
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

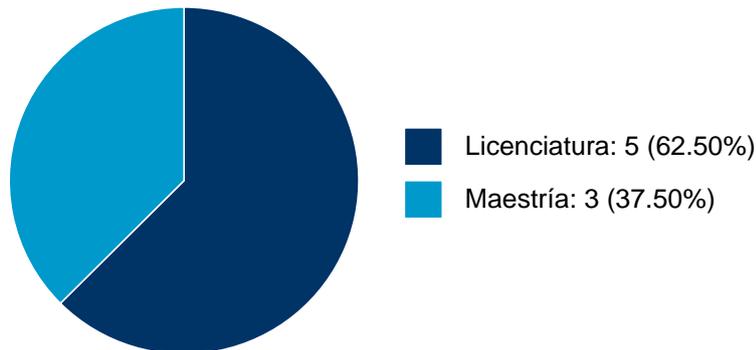


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Técnicas de análisis armónico y complejo para caracterizar soluciones a problemas de momentos indeterminados	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2017	31-12-2019
2	El espacio de estados alcanzables de la ecuación del calor 1D y espacios de funciones analíticas.	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
3	Controlabilidad nula de ecuaciones parabólicas degeneradas/singulares.	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025

FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Controlabilidad uniforme de una ecuación parabólica con término de transporte y con condición de frontera tipo Robin-Dirichlet	Tesis de Maestría	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA,	Alamo Gómez, Eddy,	Instituto de Matemáticas,	2022
2	Operadores de toeplitz con símbolos distribucionales definidos en espacios de Bergman	Tesis de Maestría	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA,	Domínguez Durán, Beatriz,	Instituto de Matemáticas,	2017
3	Conmutatividad de operadores de toeplitz sobre un espacio de bergman armonico	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA,	Domínguez Durán, Beatriz,	Instituto de Matemáticas,	2012
4	Clases de Stieltjes	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA,	Rivera Ramirez, Francisco Javier,	Instituto de Matemáticas,	2012
5	El problema de los momentos	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA,	Reyes García, Álvaro,	Instituto de Matemáticas,	2011
6	El operador raíz en subespacios invariantes de los espacios de Bergman con peso	Tesis de Maestría	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA,	López Salmorán, Iván,	Instituto de Matemáticas,	2011



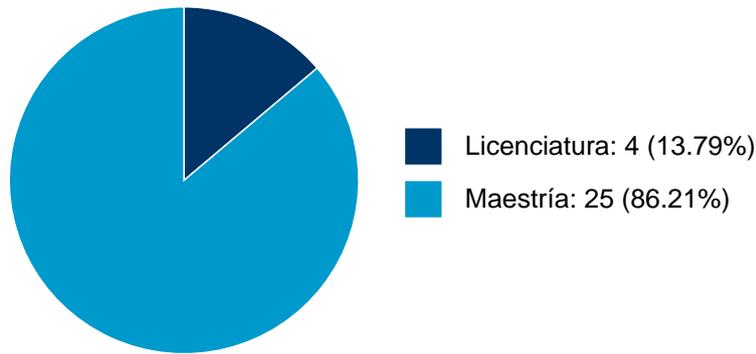
FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

7	Creando presentaciones con la clase beamer de Latex	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA,	López García, Hortencia Adoración,	2007
8	Criptografía de clave publica con curvas elípticas sobre campos finitos	Tesis de Licenciatura	FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA,	López García, Luis Alonso,	2004

FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	SEMINARIO DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES) ANÁLISIS DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES DE CUARTO ORDEN CON DEGENERACIÓN Y/O SINGULARIDAD	Instituto de Matemáticas	1	2024-1
2	Maestría	SEMINARIO DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES) OPERADORES DE TOEPLITZ Y DE HANKEL GENERALIZADOS II	Instituto de Matemáticas	2	2023-2
3	Maestría	SEMINARIO DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES) ANÁLISIS DE ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES DE TERCER ORDEN CON DEGENERACIÓN Y/O SINGULARIDAD	Instituto de Matemáticas	1	2023-2
4	Maestría	SEMINARIO DE ANÁLISIS OPERADORES DE TOEPLITZ Y DE HANKEL GENERALIZADOS	Instituto de Matemáticas	1	2023-1
5	Maestría	SEMINARIO DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES) CONTROL NULO DE ECUACIONES PARABÓLICAS DEGENERADAS/ SINGULARES CON CONDICIONES DE FRONTERA	Instituto de Matemáticas	2	2023-1
6	Maestría	SEMINARIO DE ANÁLISIS	Instituto de Matemáticas	2	2022-2
7	Maestría	SEMINARIO DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES)	Instituto de Matemáticas	2	2022-2

FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

8	Maestría	SEMINARIO DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES)	Instituto de Matemáticas	2	2022-1
9	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	Instituto de Matemáticas	1	2022-1
10	Maestría	SEMINARIO DE ANÁLISIS	Instituto de Matemáticas	3	2022-1
11	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	Instituto de Matemáticas	7	2021-1
12	Maestría	ANÁLISIS FUNCIONAL I	Instituto de Matemáticas	3	2019-2
13	Maestría	ANÁLISIS COMPLEJO I	Instituto de Matemáticas	4	2019-1
14	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	Instituto de Matemáticas	1	2018-2
15	Maestría	PROBABILIDAD I	Instituto de Matemáticas	1	2018-1
16	Maestría	ANALISIS FUNCIONAL I-300401	Instituto de Matemáticas	4	2017-1
17	Maestría	PROBABILIDAD I	Instituto de Matemáticas	1	2016-2
18	Maestría	ANALISIS COMPLEJO I	Instituto de Matemáticas	7	2016-1
19	Maestría	ANALISIS REAL I	Instituto de Matemáticas	2	2015-2
20	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	Instituto de Matemáticas	2	2013-2
21	Maestría	ANALISIS FUNCIONAL I	Instituto de Matemáticas	4	2013-1
22	Maestría	ANALISIS REAL I	Instituto de Matemáticas	3	2012-2
23	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO III	Facultad de Ciencias	2	2011-2
24	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO I	Facultad de Ciencias	19	2010-2
25	Maestría	CURSO AVANZADO DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES)	Instituto de Matemáticas	2	2010-1
26	Maestría	ANALISIS FUNCIONAL I	Instituto de Matemáticas	11	2009-2
27	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO II	Facultad de Ciencias	6	2009-1
28	Maestría	CURSO AVANZADO DE ANALISIS	Instituto de Matemáticas	3	2008-2
29	Licenciatura	ANALISIS MATEMATICO III	Facultad de Ciencias	8	2008-1



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



FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

PATENTES

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

FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

FRANCISCO MARCOS LOPEZ GARCIA

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