



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



ERNESTO ROSALES GONZALEZ

Datos Generales

Nombre: ERNESTO ROSALES GONZALEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 37 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 16-04-2014

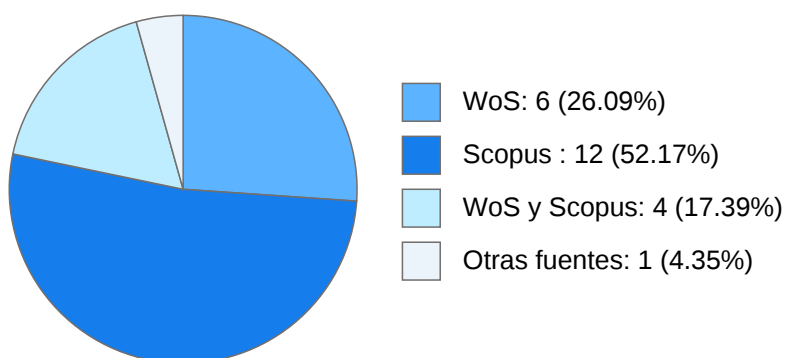
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2019 - 2021
SNI II 2010 - 2018
SNI I - 2009
PRIDE C - 2024
PRIDE B 2008

ERNESTO ROSALES GONZALEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Analytic Classification of Foliations Induced by Germs of Holomorphic Vector Fields in $(\mathbb{C}^n, 0)$ with Non-isolated Singularities	LAURA ORTIZ BOBADILLA ERNESTO ROSALES GONZALEZ Voronin S.M.	JOURNAL OF DYNAMICAL AND CONTROL SYSTEMS	2019
2	THOM'S PROBLEM FOR DEGENERATE SINGULAR POINTS OF HOLOMORPHIC FOLIATIONS IN THE PLANE	LAURA ORTIZ BOBADILLA ERNESTO ROSALES GONZALEZ Voronin, S. M.	MOSCOW MATHEMATICAL JOURNAL	2012
3	ON CAMACHO-SAD'S THEOREM ABOUT THE EXISTENCE OF A SEPARATRIX	LAURA ORTIZ BOBADILLA ERNESTO ROSALES GONZALEZ Voronin, S. M.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS	2010
4	Thom's Problem for Orbital Analytic Classification of Degenerate Singular Points of Holomorphic Vector Fields in the Plane	LAURA ORTIZ BOBADILLA ERNESTO ROSALES GONZALEZ Voronin, S. M.	DOKLADY MATHEMATICS	2010
5	Extended holonomy and topological invariance of vanishing holonomy group	LAURA ORTIZ BOBADILLA ERNESTO ROSALES GONZALEZ Voronin, S. M.	JOURNAL OF DYNAMICAL AND CONTROL SYSTEMS	2008
6	ANALYTIC NORMAL FORMS OF GERMS OF HOLOMORPHIC DICRITIC FOLIATIONS	LAURA ORTIZ BOBADILLA ERNESTO ROSALES GONZALEZ Voronin, S. M.	MOSCOW MATHEMATICAL JOURNAL	2008

ERNESTO ROSALES GONZALEZ

7	Causes of death in diabetic patients from Havana City according to death certificates [Causas de muerte en pacientes diabéticos de Ciudad de La Habana según certificados de defunción]	ERNESTO ROSALES GONZALEZ Crespo Mojena N. Triana Ponce A. et al.	Revista Cubana de Medicina General Integral	2008
8	Diabetes mellitus and hypertension. Study at the primary health care level [Diabetes mellitus e hipertensión. Estudio en el nivel primario de salud]	ERNESTO ROSALES GONZALEZ Crespo Mojena N. Martínez Hernández A. et al.	Revista Cubana de Medicina General Integral	2002
9	Rigidity theorem for degenerated singular points of germs of holomorphic vector fields in the complex plane	LAURA ORTIZ BOBADILLA ERNESTO ROSALES GONZALEZ Voronin S.M.	JOURNAL OF DYNAMICAL AND CONTROL SYSTEMS	2001
10	Remark on finitely smooth linearization of local families of hyperbolic vector fields with resonances of high order	LAURA ORTIZ BOBADILLA ADRIANA ORTIZ RODRIGUEZ ERNESTO ROSALES GONZALEZ	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2000
11	Countable set of limit cycles for the equation $dw/dz = P_n(z, w)/Q_n(z, w)$	ERNESTO ROSALES GONZALEZ LAURA ORTIZ BOBADILLA Shcherbakov A.A.	JOURNAL OF DYNAMICAL AND CONTROL SYSTEMS	1998
12	Intersection dynamics on Grassmann manifolds	ERNESTO ROSALES GONZALEZ	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	1996
13	Complete classification of generic linear second order partial differential equations on the plane	ERNESTO ROSALES GONZALEZ Davydov A.A.	DOKL AKAD NAUK+	1996

ERNESTO ROSALES GONZALEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

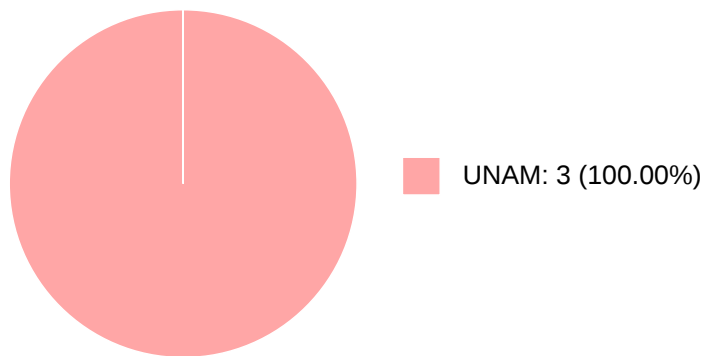


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Holomorphic foliations and vector fields with degenerated singularity in $(C^2, 0)$	LAURA ORTIZ BOBADILLA ERNESTO ROSALES GONZALEZ Voronin S.	Capítulo de un Libro	2024	9783031524813
2	Teoría Geométrica De Ecuaciones Diferenciales II	JESSICA ANGELICA JAUREZ ROSAS LAURA ORTIZ BOBADILLA JESUS ALBERTO PALMA MARQUEZ et al.	Libro Completo	2021	9786073052047
3	Teoría Geométrica De Ecuaciones Diferenciales I	JESSICA ANGELICA JAUREZ ROSAS LAURA ORTIZ BOBADILLA JESUS ALBERTO PALMA MARQUEZ et al.	Libro Completo	2021	9786073052153

ERNESTO ROSALES GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

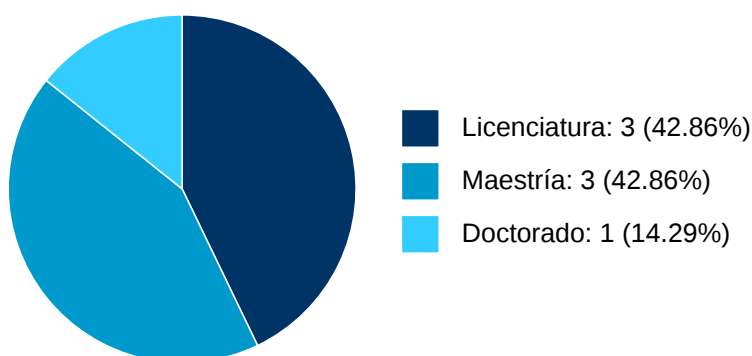


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Geometría de Ecuaciones Diferenciales Analíticas, Foliaciones Holomorfas y Dinámica de Intersección.	ERNESTO ROSALES GONZALEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2016	31-12-2018
2	Geometría de foliaciones holomorfas y singularidades II.	LAURA ORTIZ BOBADILLA ERNESTO ROSALES GONZALEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-06-2018	31-12-2021
3	Geometría de sistemas dinámicos y foliaciones.	ERNESTO ROSALES GONZALEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2024

ERNESTO ROSALES GONZALEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Complejidad de la dinámica de intersección para variedades suaves y con singularidades	Tesis de Doctorado	ERNESTO ROSALES GONZALEZ,	Nova Vázquez, Mónica de,	Instituto de Matemáticas,	2022
2	Índice de Conley	Tesis de Licenciatura	ERNESTO ROSALES GONZALEZ,	Sampietro Christ, Julio,	Instituto de Matemáticas,	2021
3	El uso de ecuaciones diferenciales en la enseñanza del cálculo diferencial e integral en el bachillerato	Tesis de Maestría	ERNESTO ROSALES GONZALEZ,	MIRNA VILLAVICENCI O TORRES, Mejía Rojas, Miguel Ángel,	Facultad de Ciencias, Instituto de Matemáticas,	2016
4	Propuesta didáctica para desarrollar la capacidad de reconocer y reformular problemas matemáticos en alumnos del primer año de bachillerato	Tesis de Maestría	ERNESTO ROSALES GONZALEZ,	Miranda Monroy, Maura Patricia,	Instituto de Matemáticas,	2015
5	El índice de Conley en ecuaciones diferenciales	Tesis de Maestría	ERNESTO ROSALES GONZALEZ,	González Morales, Nancy Leticia,	Instituto de Matemáticas,	2013

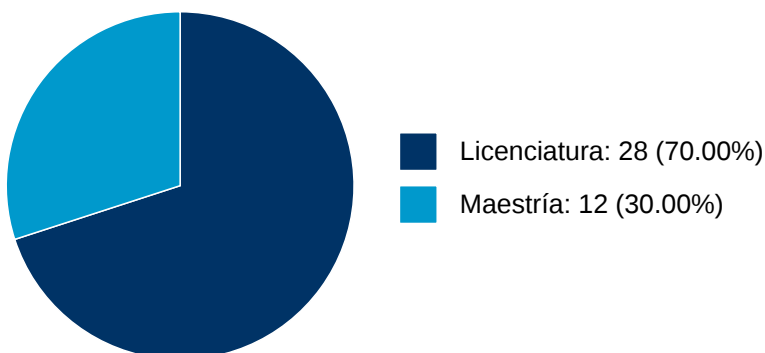
ERNESTO ROSALES GONZALEZ

6	Equivalencia de la clasificación formal y analítica de germen de campos vectoriales en el plano complejo	Tesis de Licenciatura	ERNESTO ROSALES GONZALEZ,	Martinez Ojeda, Emigdio,	1998
7	Mayorización de la multiplicidad local de intersección en sistemas dinámicos holomorfos	Tesis de Licenciatura	ERNESTO ROSALES GONZALEZ,	Hernandez Rosales, Manuel,	1996

ERNESTO ROSALES GONZALEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	40	2024-2
2	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	2	2024-2
3	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	19	2024-1
4	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	11	2023-2
5	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	60	2023-1
6	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	7	2022-2
7	Maestría	ANÁLISIS COMPLEJO I	Instituto de Matemáticas	8	2022-2
8	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	40	2022-1
9	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES III	Facultad de Ciencias	5	2021-2
10	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES II	Facultad de Ciencias	24	2021-1
11	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	24	2020-2
12	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	36	2020-1
13	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	97	2019-2
14	Maestría	ANÁLISIS COMPLEJO I	Instituto de Matemáticas	22	2019-2
15	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	72	2019-1
16	Maestría	ANALISIS COMPLEJO I	Instituto de Matemáticas	32	2018-2
17	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	Instituto de Matemáticas	9	2018-1
18	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	27	2017-2
19	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS-393504	Instituto de Matemáticas	14	2017-1
20	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA II	Facultad de Ciencias	93	2016-2
21	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA I	Facultad de Ciencias	51	2016-1
22	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	7	2015-2

ERNESTO ROSALES GONZALEZ

23	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES II	Facultad de Ciencias	16	2015-1
24	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA I	Facultad de Ciencias	38	2015-1
25	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	89	2014-2
26	Maestría	ANALISIS COMPLEJO I	Instituto de Matemáticas	24	2014-1
27	Licenciatura	TOPOLOGIA DIFERENCIAL I	Facultad de Ciencias	18	2013-2
28	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	55	2013-2
29	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	Instituto de Matemáticas	15	2013-1
30	Maestría	INTEGRACION PARA EL TRABAJO DE GRADO	Facultad de Ciencias	1	2012-2
31	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	40	2012-2
32	Maestría	ANALISIS COMPLEJO I	Instituto de Matemáticas	21	2012-1
33	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES II	Facultad de Ciencias	23	2011-2
34	Maestría	CURSO AVANZADO DE ECUACIONES DIFERENCIALES (ORDINARIAS Y PARCIALES)	Instituto de Matemáticas	9	2011-1
35	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	Facultad de Ciencias	69	2010-2
36	Maestría	ANALISIS COMPLEJO I	Instituto de Matemáticas	16	2010-1
37	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	6	2009-2
38	Licenciatura	SEM.DE GEOMETRIA B	Facultad de Ciencias	15	2009-1
39	Maestría	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	Instituto de Matemáticas	8	2008-2
40	Licenciatura	VARIABLE COMPLEJA II	Facultad de Ciencias	5	2008-1



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



ERNESTO ROSALES GONZALEZ

PATENTES

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

ERNESTO ROSALES GONZALEZ

ERNESTO ROSALES GONZALEZ

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