



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



GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 18 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 16-02-2021

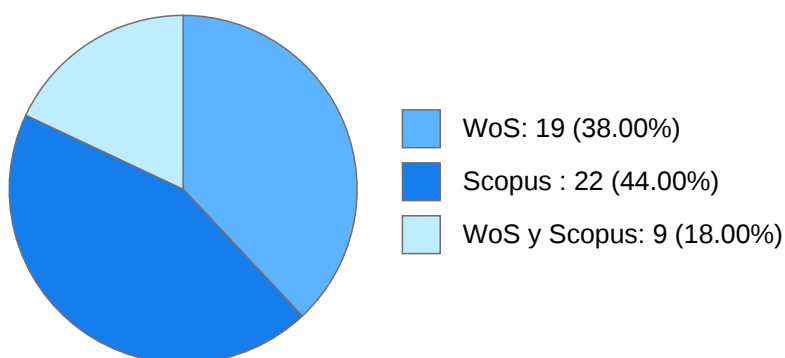
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI IIVIGENTE
SNI II 2018 – 2021
SNI I 2011 – 2017
SNI C 2010
PRIDE C 2016 – 2024
PRIDE B 2011 – 2016
PASPA Estancias Sabáticas 2017 – 2018

GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Timelike surfaces in a Lorentz manifold with a canonical null direction	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ FERNANDO VALDEZ ORTEGA	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2025
2	Timelike surfaces in $N \times R$ with a canonical null direction	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ FERNANDO VALDEZ ORTEGA	JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS	2024
3	A characterization of parallel surfaces in Minkowski space via minimal and maximal surfaces	JOSE EDUARDO NUÑEZ ORTIZ GABRIEL RUIZ HERNANDEZ	DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS	2024
4	A characterization of minimal Lagrangian submanifolds of the nearly Kahler $G \times G$	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Aguilar-Suárez R.	BULLETIN OF THE BELGIAN MATHEMATICAL SOCIETY-SIMON STEVIN	2023
5	Translation hypersurfaces whose curvature depends partially on its variables	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	2021

GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

6	Semi Riemannian hypersurfaces with a canonical principal direction	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Garcia Dinorin A.	BOLETIN DE LA SOCIEDAD MATEMATICA MEXICANA	2021
7	Surfaces with a canonical principal direction and prescribed mean curvature	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ López R.	ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA	2019
8	Timelike surfaces in Minkowski space with a canonical null direction	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Patty-Yujra V.H.	Journal of Geometry	2018
9	A Characterization of Isoparametric Surfaces in Space Forms via Minimal Surfaces	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Luis Hernandez-Lamonedá	BULLETIN OF THE BRAZILIAN MATHEMATICAL SOCIETY	2018
10	CMC hypersurfaces with canonical principal direction in space forms	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Di Scala, A. J.	MATHEMATISCH E NACHRICHTEN	2017
11	Erratum to: Minimal Translation Hypersurfaces in Euclidean Space (Mediterr. J. Math., 10.1007/s00009-015-0645-9)	OSCAR ALFREDO PALMAS VELASCO GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Munteanu M.I.	MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS	2016
12	Minimal Translation Hypersurfaces in Euclidean Space	OSCAR ALFREDO PALMAS VELASCO GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Munteanu M.I.	MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS	2016
13	Constant mean curvature hypersurfaces with constant angle in semi-Riemannian space forms	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Navarro, Matias Solis, Didier A.	DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS	2016
14	Minimal helix submanifolds and minimal Riemannian foliations	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Di Scala, Antonio J.	Boletín De La Sociedad Matemática Mexicana	2016
15	Helix surfaces in Euclidean spaces	CINTHIA BARRERA CADENA GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Di Scala A.J.	BEITRAGE ZUR ALGEBRA UND GEOMETRIE-CONTRIBUTIONS TO ALGEBRA AND GEOMETRY	2015
16	Isometry actions and geodesics orthogonal to submanifolds	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Di Scala, Antonio J. Mendonca, Sergio et al.	BULLETIN OF THE BRAZILIAN MATHEMATICAL SOCIETY	2015

GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

17	The equal tangents property	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Jeronimo-Castro, Jesus Tabachnikov, Sergei	ADVANCES IN GEOMETRY	2014
18	A Characterization of Isoparametric Surfaces in R^3 Via Normal Surfaces	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Lopez, Rafael	RESULTS IN MATHEMATICS	2014
19	Surfaces in R^4 with constant principal angles with respect to a plane	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Bayard, Pierre Di Scala, Antonio J. et al.	Geometriae Dedicata	2013
20	A compact minimal shadow boundary in Euclidean space is totally geodesic	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ Di Scala, Antonio J. Jeronimo-Castro, Jesus	MONATSHFTE FÜR MATHEMATIK	2012
21	Hypersurfaces with a canonical principal direction	EUGENIO GARNICA VIGIL OSCAR ALFREDO PALMAS VELASCO GABRIEL RUIZ HERNANDEZ	DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS	2012
22	Classification of constant angle hypersurfaces in warped products via eikonal functions	EUGENIO GARNICA VIGIL OSCAR ALFREDO PALMAS VELASCO GABRIEL RUIZ HERNANDEZ	Boletín De La Sociedad Matemática Mexicana	2012



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



GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

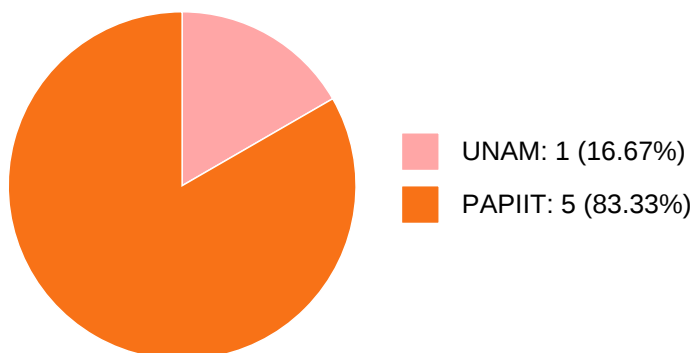
No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:

GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

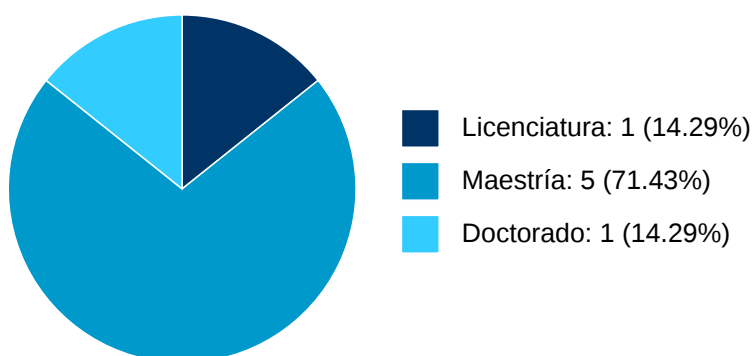


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Geometría diferencial de subvariedades III	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
2	Superficies y subvariedades semi riemannianas	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
3	Propiedades geométrico diferenciales de superficies	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
4	Superficies y subvariedades semi riemannianas II.	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025
5	Propiedades geométrico diferenciales de superficies	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
6	Superficies y subvariedades semi riemannianas.	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-01-2023

GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

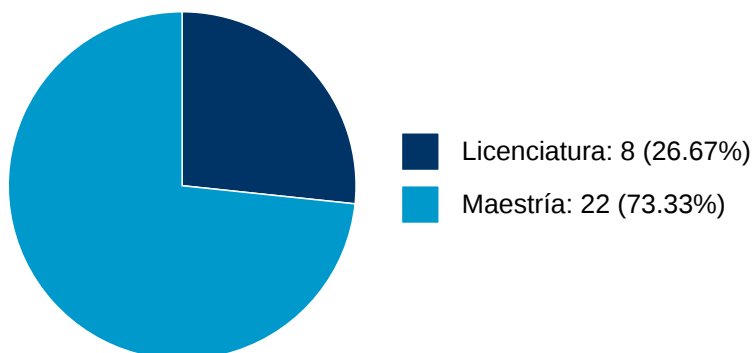


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Geometría extrínseca de variedades casi hermitianas	Tesis de Doctorado	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ,	Aguilar Suárez, Rodrigo,	Instituto de Matemáticas,	2022
2	Desigualdad de Gibbons-Penrose para superficies en el espacio de Schwarzschild	Tesis de Maestría	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ,	Valdez Ortega, Fernando,	Instituto de Matemáticas,	2018
3	Hipersuperficies semi-riemannianas con dirección principal canónica	Tesis de Maestría	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ,	García Dinorin, Adrián,	Instituto de Matemáticas,	2016
4	Hipersuperficies biarmónicas en $\mathbb{R}^4$	Tesis de Maestría	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ,	Ríos Albarrán, Sergio,	Instituto de Matemáticas,	2015
5	Cr-subvariedades de la seis esfera	Tesis de Maestría	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ,	Aguilar Suárez, Rodrigo,	Instituto de Matemáticas,	2015
6	Superficies en el espacio de Minkowski con vector de curvatura media afín	Tesis de Licenciatura	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ,	Núñez Ortiz, José Eduardo,	Instituto de Matemáticas,	2015
7	Superficies con ángulo constante y curvatura media constante	Tesis de Maestría	GABRIEL RUIZ HERNANDEZ,	Barrera Cadena, Cinthia,	Instituto de Matemáticas,	2013

GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	ANÁLISIS FUNCIONAL I	Instituto de Matemáticas	1	2024-2
2	Maestría	GEOMETRÍA DIFERENCIAL	Instituto de Matemáticas	1	2024-1
3	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	8	2023-2
4	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES I	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	17	2023-1
5	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	2	2023-1
6	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOMETRÍA I	Instituto de Matemáticas	0	2022-2
7	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOMETRÍA I	Instituto de Matemáticas	3	2022-1
8	Maestría	TEMAS SELECTOS DE GEOMETRÍA I GEOMETRIA DE GRUPOS DE LIE	Instituto de Matemáticas	1	2021-2
9	Licenciatura	ECUACIONES DIFERENCIALES	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	16	2021-1
10	Licenciatura	GEOMETRIA ANALITICA	ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, QRTO.	5	2020-2

GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

11	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRÍA. SUPERFICIES EN TRES VARIEDADES HOMOGENEAS	Instituto de Matemáticas	2	2019-2
12	Maestría	GEOMETRÍA DIFERENCIAL	Instituto de Matemáticas	2	2019-1
13	Maestría	GEOMETRÍA DIFERENCIAL	Instituto de Matemáticas	6	2017-2
14	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA-393519	Instituto de Matemáticas	1	2017-1
15	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	4	2016-2
16	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	6	2016-1
17	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	6	2015-2
18	Maestría	GEOMETRIA DIFERENCIAL	Instituto de Matemáticas	6	2015-1
19	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	4	2014-2
20	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	4	2014-1
21	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	6	2013-2
22	Maestría	GEOMETRIA DIFERENCIAL	Instituto de Matemáticas	11	2013-1
23	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Facultad de Ciencias	4	2012-2
24	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	5	2012-2
25	Licenciatura	SEM.DE GEOMETRIA A	Facultad de Ciencias	4	2012-1
26	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	2	2012-1
27	Maestría	CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA	Instituto de Matemáticas	5	2011-2
28	Maestría	GEOMETRIA DIFERENCIAL	Instituto de Matemáticas	12	2011-1
29	Licenciatura	GEOMETRIA DIFERENCIAL I	Facultad de Ciencias	6	2011-1
30	Licenciatura	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV	Facultad de Ciencias	6	2010-2



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



GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

PATENTES

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

GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

GABRIEL RUIZ HERNANDEZ

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