



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



RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

Datos Generales

Nombre: RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 30 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR A TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas
Aplicadas y en Sistemas
Desde 01-08-2009 hasta 15-01-2023

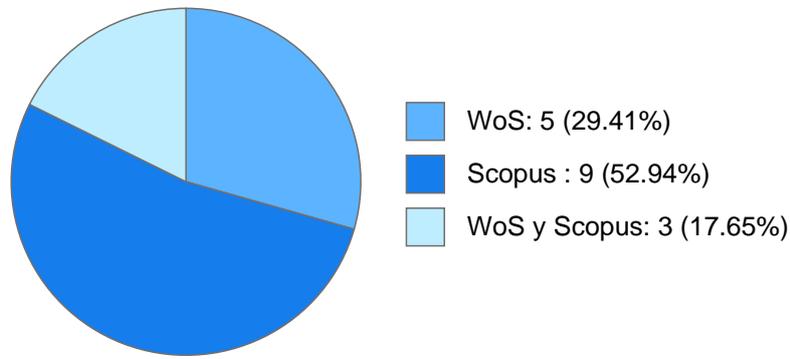
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2014 - 2016
SNI II 2010 - 2013
SNI I - 2009
PRIDE B 2016 - 2022
PRIDE C - 2016

RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|--|---|--|------|
| 1 | Small perturbations and infinitesimal deformations on surfaces of revolution | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA MARIA DE LOS ANGELES SANDOVAL ROMERO | International Journal of Pure and Applied Mathematics | 2014 |
| 2 | A topologised measure homology | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA | GLASGOW MATHEMATICAL JOURNAL | 2008 |
| 3 | Mass Flow for Noncompact Manifolds | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA | MICHIGAN MATHEMATICAL JOURNAL | 2008 |
| 4 | Homotopy equivalence and groups of measure-preserving homeomorphisms | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA | CANADIAN MATHEMATICAL BULLETIN-BULLETIN IN CANADIEN DE MATHEMATIQUES | 2006 |
| 5 | A Sturm-Liouville approach applicable to different notions of conjugacy | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA JAVIER FERNANDO ROSENBLUETH LAGUETTE | APPL MATH LETT | 2004 |



RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

| | | | | |
|---|---|--|---|------|
| 6 | Extended conjugate points in the calculus of variations | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA JAVIER FERNANDO ROSENBLUETH LAGUETTE | IMA JOURNAL OF MATHEMATICAL CONTROL AND INFORMATION | 2004 |
| 7 | Groups of measure-preserving homeomorphisms as deformation retracts | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA | JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY-SECO ND SERIES | 2003 |
| 8 | Jacobi's condition for singular extremals: An extended notion of conjugate points | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA JAVIER FERNANDO ROSENBLUETH LAGUETTE | APPL MATH LETT | 2002 |
| 9 | Measures on sigma-compact manifolds and their equivalence under homeomorphisms | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA Epstein D.B.A. | JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY-SECO ND SERIES | 1983 |



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



RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

RICARDO BERLANGA ZUBIAGA



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



RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

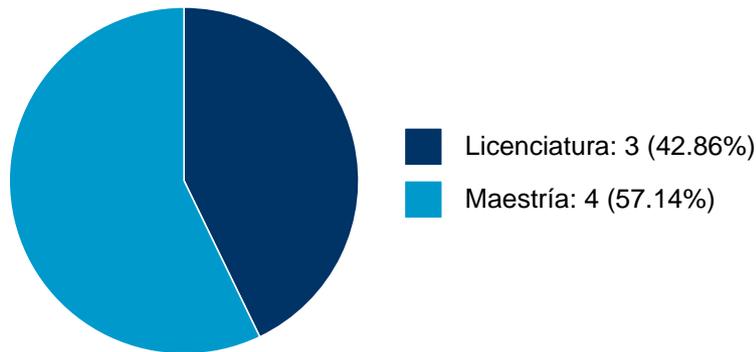
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|---|-----------------------|---------------------------|---|--|------|
| 1 | Equivalencia de formas de volumen en variedades | Tesis de Licenciatura | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA, | Verde Martinez, Noe Francisco, | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, | 2013 |
| 2 | Desarrollo de una estrategia para estimar los parámetros de descarga con fines de biorremediación en sistemas acuáticos contaminados con petróleo | Tesis de Maestría | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA, | DAVID PARRA GUEVARA, JORGE ZAVALA HIDALGO, et al. | Centro de Ciencias de la Atmósfera, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, | 2012 |
| 3 | Teoría de grado y la integral de Kronecker | Tesis de Licenciatura | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA, | Callejas Arellano, Ivonne, | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, | 2010 |

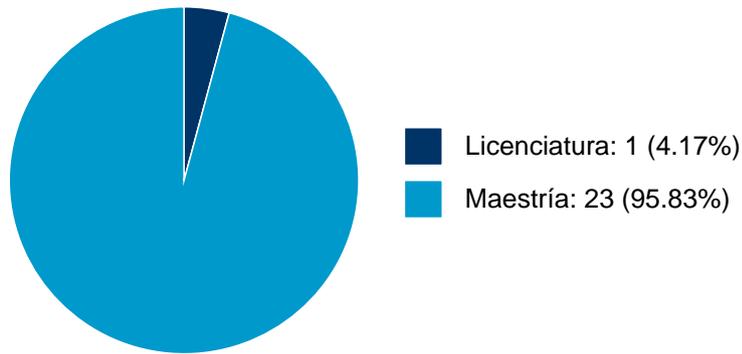
RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|---------------------------|---|------|
| 4 | Desarrollo de sistemas neuronales de la clase ART2 para el procesamiento de señales de tipo ultrasonico | Tesis de Maestría | HECTOR BENITEZ PEREZ, | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA, Solis Perez, Martin, | 2004 |
| 5 | Singularidades de la transformacion de gauss y de lineas de curvatura de superficies en r3 | Tesis de Maestría | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA, | FEDERICO SANCHEZ BRINGAS, Hernandez Martinez, Lucia Ivonne, | 2004 |
| 6 | Atractores extraños y repulsores : relatos de epidemias, poblaciones, herraduras y mapeo de Henon | Tesis de Licenciatura | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA, | Galindo López, Carlos Alberto, | 2002 |
| 7 | Dinamica de homeomorfismos y espectra de automorfismos | Tesis de Maestría | RICARDO BERLANGA ZUBIAGA, | Plata Iturralde, Sergio, | 2001 |

RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|---|---|---------|----------|
| 1 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE GEOMETRÍA I | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 2 | 2022-2 |
| 2 | Maestría | TEMAS SELECTOS DE GEOMETRÍA I | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 4 | 2022-1 |
| 3 | Maestría | CURSO AVANZADO DE GEOMETRÍA. GRUPOS DE LIE Y REPRESENTACIONES | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 2 | 2021-1 |
| 4 | Maestría | TOPOLOGÍA DIFERENCIAL | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 3 | 2020-2 |
| 5 | Maestría | CURSO AVANZADO DE GEOMETRÍA. GRUPOS DE LIE Y REPRESENTACIONES | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 5 | 2020-1 |

RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

| | | | | | |
|----|--------------|---|---|----|--------|
| 6 | Maestría | CURSO AVANZADO DE GEOMETRÍA. GRUPOS DE LIE Y REPRESENTACIONES | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 4 | 2019-2 |
| 7 | Maestría | GEOMETRÍA DIFERENCIAL | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 5 | 2019-1 |
| 8 | Licenciatura | SEM.DE ANALIS.MATEMATICO B | Facultad de Ciencias | 5 | 2018-2 |
| 9 | Maestría | CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA,GRUPOS TOPOLOGICOS Y DE LIE | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 3 | 2018-1 |
| 10 | Maestría | TOPOLOGÍA DIFERENCIAL | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 4 | 2017-2 |
| 11 | Maestría | CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA-393520 | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 4 | 2017-1 |
| 12 | Maestría | GEOMETRIA DIFERENCIAL | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 7 | 2016-2 |
| 13 | Maestría | ANALISIS COMPLEJO I | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 15 | 2016-1 |
| 14 | Maestría | ANALISIS COMPLEJO I | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 13 | 2015-2 |
| 15 | Maestría | TOPOLOGIA GENERAL | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 9 | 2015-1 |
| 16 | Maestría | GEOMETRIA DIFERENCIAL | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 6 | 2014-2 |

RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

| | | | | | |
|----|----------|-----------------------------|---|----|--------|
| 17 | Maestría | TOPOLOGIA GENERAL | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 13 | 2014-1 |
| 18 | Maestría | TOPOLOGIA ALGEBRAICA | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 8 | 2013-2 |
| 19 | Maestría | CURSO AVANZADO DE GEOMETRIA | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 2 | 2012-2 |
| 20 | Maestría | CURSO AVANZADO DE TOPOLOGIA | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 5 | 2012-1 |
| 21 | Maestría | GEOMETRIA DIFERENCIAL | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 4 | 2011-2 |
| 22 | Maestría | CURSO AVANZADO DE TOPOLOGIA | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 3 | 2011-1 |
| 23 | Maestría | TOPOLOGIA DIFERENCIAL | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 5 | 2010-2 |
| 24 | Maestría | GEOMETRIA DIFERENCIAL | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas | 9 | 2010-1 |



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



RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

PATENTES

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

RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

RICARDO BERLANGA ZUBIAGA

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 |