



JORGE ANDRES IZE LAMACHE

Datos Generales

Nombre: JORGE ANDRES IZE LAMACHE

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 38 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones en Matemáticas
Aplicadas y en Sistemas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 31-08-2012

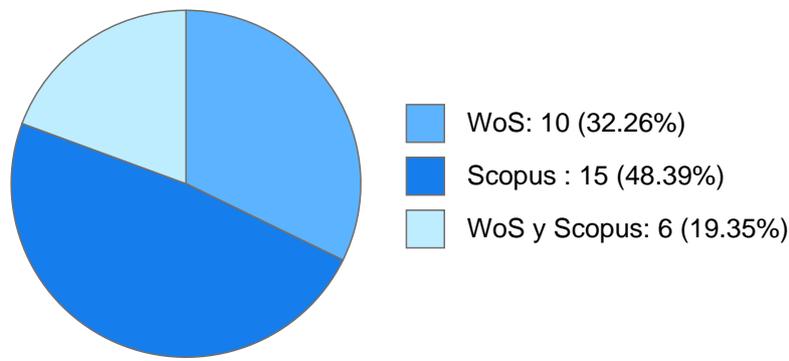
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III - 2013
PRIDE D - 2012

JORGE ANDRES IZE LAMACHE

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



| # | Título | Autores | Revista | Año |
|---|---|---|--|------|
| 1 | Global bifurcation of planar and spatial periodic solutions from the polygonal relative equilibria for the n-body problem | C. Garcia Azpeitia JORGE ANDRES IZE LAMACHE | JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS | 2013 |
| 2 | Equivariant nonlinear spectrum | JORGE ANDRES IZE LAMACHE Vignoli, Alfonso | JOURNAL OF FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS | 2013 |
| 3 | Bifurcation of periodic solutions from a ring configuration of discrete nonlinear oscillators | Carlos Garcia Azpeitia JORGE ANDRES IZE LAMACHE | DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS-SERIES S | 2013 |
| 4 | Bifurcation of periodic solutions from a ring configuration in the vortex and filament problems | C. Garcia Azpeitia JORGE ANDRES IZE LAMACHE | JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS | 2012 |
| 5 | Global bifurcation of planar and spatial periodic solutions in the restricted n-body problem | C. Garcia Azpeitia JORGE ANDRES IZE LAMACHE | CELESTIAL MECHANICS & DYNAMICAL ASTRONOMY | 2011 |
| 6 | Global bifurcation of polygonal relative equilibria for masses, vortices and dNLS oscillators | C. Garcia Azpeitia JORGE ANDRES IZE LAMACHE | JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS | 2011 |

JORGE ANDRES IZE LAMACHE

| | | | | |
|----|---|---|--|------|
| 7 | Modulational and numerical solutions for the steady discrete Sine-Gordon equation in two space dimensions | JORGE ANDRES IZE LAMACHE ANTONMARIA GEROLAMO ENRICO MINZONI ALESSIO Cisneros, L. A. | PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA | 2009 |
| 8 | Connected sets in multiparameter bifurcation | JORGE ANDRES IZE LAMACHE | NONLINEAR ANALYSIS-THEO RY METHODS & APPLICATIONS | 1997 |
| 9 | Degree theory for equivariant maps. I | JORGE ANDRES IZE LAMACHE | TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY | 1989 |
| 10 | Necessary and sufficient conditions for multiparameter bifurcation | JORGE ANDRES IZE LAMACHE | ROCKY MOUNTAIN JOURNAL OF MATHEMATICS | 1988 |
| 11 | Obstruction theory and multiparameter hopf bifurcation1 | JORGE ANDRES IZE LAMACHE | TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY | 1985 |
| 12 | Diffraction of waves by inhomogeneous obstacles | JORGE ANDRES IZE LAMACHE FEDERICO JUAN SABINA CISCAR England R. | ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA | 1985 |
| 13 | Structure and dimension of global branches of solutions to multiparameter nonlinear equations | JORGE ANDRES IZE LAMACHE Massabô I. Pejsachowicz J. et al. | TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY | 1985 |
| 14 | SCATTERED SH WAVES AND DISPLACEMENT FIELD OVER INHOMOGENEOUS SURFACE OBSTACLES IN A HALF-SPACE. | JORGE ANDRES IZE LAMACHE FEDERICO JUAN SABINA CISCAR England R. | American Society of Mechanical Engineers, Pressure Vessels and Piping Division (Publication) PVP | 1984 |
| 15 | Periodic solutions of nonlinear parabolic equations | JORGE ANDRES IZE LAMACHE | COMMUNICATIO NS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS | 1979 |



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



JORGE ANDRES IZE LAMACHE

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

JORGE ANDRES IZE LAMACHE



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



JORGE ANDRES IZE LAMACHE

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

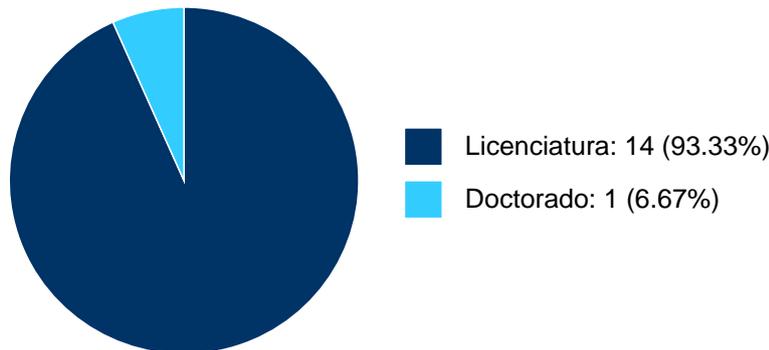
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

JORGE ANDRES IZE LAMACHE

JORGE ANDRES IZE LAMACHE

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



| # | Título del documento | Tipo de Tesis | Sinodales | Autores | Entidad | Año |
|---|--|-----------------------|---------------------------|------------------------------------|--|------|
| 1 | Aplicación del grado ortogonal a la bifurcación en sistemas hamiltonianos | Tesis de Doctorado | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | García Azpeitia, Carlos, | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, | 2010 |
| 2 | Estudio moderno de la teoría de J.C. Maxwell acerca de los anillos de Saturno : caso del cuerpo rígido | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | Galindo Nava, Enrique Isidoro, | Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, | 2009 |
| 3 | Deformacion elastica de un cascaron esferico sujeto a un campo de presion uniforme | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | Gutierrez Reyes, Edahi Antonio, | | 2005 |
| 4 | Deformacion de un cascaron de Cosserat esferico | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | Iglesias Hernandez, Marco Antonio, | | 2004 |
| 5 | Escuchar la forma del tambor | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | Zarate Saiz, Ramon, | | 2004 |
| 6 | Bifurcacion en un anillo de celdas acopladas | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | García Azpeitia, Carlos, | | 2004 |

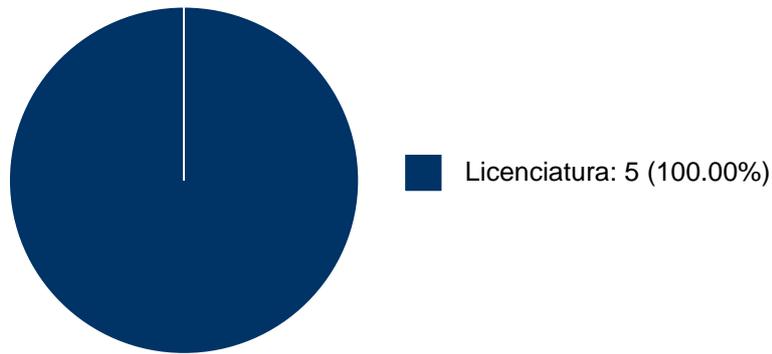
JORGE ANDRES IZE LAMACHE

| | | | | | |
|----|---|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|------|
| 7 | Aspectos de un problema de barras de Cosserat girando | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | Madero Salmeron, Breno Lorenzo, | 2000 |
| 8 | Deformacion de un anillo de Cosserat en el plano | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | Viveros Rogel, Jorge, | 1997 |
| 9 | Un problema no lineal sobre cuerdas elasticas rotantes | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | Loubet Fernandez, Enrique, | 1996 |
| 10 | Un problema con frontera libre para las ecuaciones de Navier-Stokes | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | Plaza Villegas, Ramón Gabriel, | 1996 |
| 11 | Determinacion de soluciones de periodo minimal en sistemas Hamiltonianos | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | Padilla Longoria, Pablo, | 1988 |
| 12 | Estructuras de resonancia en osciladores acoplados | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | Garza Hume, Clara Eugenia, | 1988 |
| 13 | Existencia y estabilidad de pulsos viajeros en la ecuacion de fitzHugh-Nagumo | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | Durand Carbajal, Eugenio Heriberto, | 1988 |
| 14 | El problema de Couette-Taylor | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | Sanchez Fuentes, Carlos Alberto, | 1988 |
| 15 | El teorema del paso de la montana resultados analogos y aplicaciones | Tesis de Licenciatura | JORGE ANDRES IZE LAMACHE, | Murillo Torres, Julio Roberto, | 1984 |

JORGE ANDRES IZE LAMACHE

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



| # | Nivel titulación | Asignatura | Entidad | Alumnos | Semestre |
|---|------------------|-----------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1 | Licenciatura | ECUACIONES DIF PARCIALES I | Facultad de Ciencias | 17 | 2011-1 |
| 2 | Licenciatura | SEM.DE ANALIS.MATEMATICO B | Facultad de Ciencias | 7 | 2010-1 |
| 3 | Licenciatura | ECUACIONES DIF PARCIALES II | Facultad de Ciencias | 6 | 2009-2 |
| 4 | Licenciatura | CALCULO DE LAS VARIACIONES | Facultad de Ciencias | 12 | 2009-1 |
| 5 | Licenciatura | ECUACIONES DIF PARCIALES I | Facultad de Ciencias | 24 | 2008-2 |



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



JORGE ANDRES IZE LAMACHE

PATENTES

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

JORGE ANDRES IZE LAMACHE

JORGE ANDRES IZE LAMACHE

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 |