



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



ANDRES FRAGUELA COLLAR

Datos Generales

Nombre: ANDRES FRAGUELA COLLAR

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: años, meses, días

Nombramientos

Último:

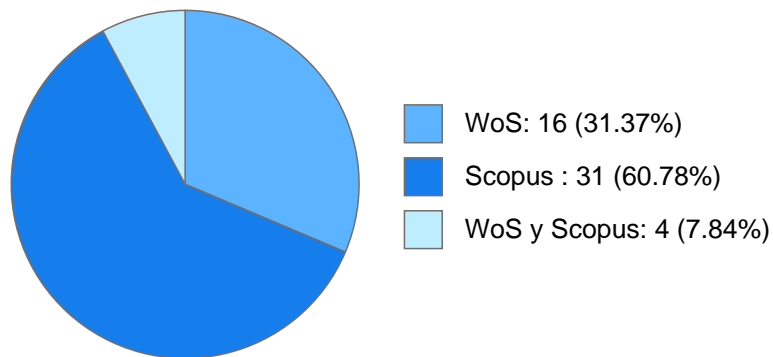
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2010 - 2023

ANDRES FRAGUELA COLLAR

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Electrocardiogram fiducial points detection and estimation methodology for automatic diagnose	MOISES SOTO BAJO ANDRES FRAGUELA COLLAR de la Rivera R.Y.	Open Bioinformatics Journal	2018
2	Qualitative analysis of a model for the classic dengue dynamics	ANDRES FRAGUELA COLLAR Loaiza A.M. Arredondo Montoya J.F.	Applied Mathematical Sciences	2015
3	Mathematical modelling of thermoregulation processes for premature infants in closed convectively heated incubators	ANDRES FRAGUELA COLLAR Matlalcuatzi F.D. Ramos T.M.	COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE	2015
4	Antiprotozoal nitazoxanide derivatives: Synthesis, bioassays and QSAR study combined with docking for mechanistic insight	ANDRES FRAGUELA COLLAR JUAN GABRIEL NAVARRETE VAZQUEZ Scior T. et al.	CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN	2015
5	Identification of piecewise constant sources in non-homogeneous media based on boundary measurements	ANDRES FRAGUELA COLLAR Oliveros Oliveros J.J. Morin Castillo M.M. et al.	APPLIED MATHEMATICAL MODELLING	2015
6	Analysis of the inverse electroencephalographic problem for volumetric dipolar sources using a simplification	ANDRES FRAGUELA COLLAR Oliveros-Oliveros J.J. Morín-Castillo M.M. et al.	Revista Mexicana De Ingeniería Biomédica	2014

ANDRES FRAGUELA COLLAR

7	Regularized solution of the electroencephalographic inverse problem [Solución regularizada del problema inverso electroencefalográfico]	ANDRES FRAGUELA COLLAR Morín Castillo M.M. Oliveros Oliveros J.J. et al.	Cisci 2013 - Decima Segunda Conferencia Iberoamericana En Sistemas, Cibernetica E Informatica, Decimo Simposium I	2013
8	Exact calculation of densities of surface potential to solve the Cauchy problem and digital validation [Cálculo exacto de densidades en potenciales de superficie para resolver el problema de cauchy y validación numérica]	ANDRES FRAGUELA COLLAR Oliveros J. Cortés M. et al.	Cisci 2013 - Decima Segunda Conferencia Iberoamericana En Sistemas, Cibernetica E Informatica, Decimo Simposium I	2013
9	Simplification of the inverse electroencephalographic problem to one homogeneous region with null Neumann condition [Simplificación del problema inverso electroencefalográfico a una sola región homogénea con condición de neumann nula]	ANDRES FRAGUELA COLLAR Morín-Castillo M.M. Oliveros-Oliveros J.J. et al.	Revista Mexicana De Ingeniería Biomédica	2013
10	A uniqueness result for the identification of a time-dependent diffusion coefficient	ANDRES FRAGUELA COLLAR Infante, J. A. Ramos, A. M. et al.	INVERSE PROBLEMS	2013
11	Identification of a heat transfer coefficient depending on pressure and temperature	ANDRES FRAGUELA COLLAR Infante, J. A. Ramos, A. M. et al.	INVERSE PROBL SCI EN	2012
12	Saturation in multivariate simultaneous approximation	ANDRES FRAGUELA COLLAR Cardenas-Morales, D. Garrancho, P.	MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION	2011
13	Formas de representación del transporte de nitrógeno atómico en el sistema Fe-N: Estudio del estado estacionario en un proceso de nitruración post-descarga	ANDRES FRAGUELA COLLAR Castillo F. Oseguer J.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2010

ANDRES FRAGUELA COLLAR

14	An approximate solution corresponding to a quasi-stationary state during nitriding	ANDRES FRAGUELA COLLAR Bernal J.L. Castillo F. et al.	European Conference Of Chemical Engineering, Ecce'10, European Conference Of Civil Engineering, Eccie'10, Europea	2010
15	Post-discharge nitriding: Mathematical modeling and numerical simulation of the layer growth	ANDRES FRAGUELA COLLAR Castillo F. Oseguera J. et al.	Defect and Diffusion Forum	2009
16	An approach for the identification of diffusion coefficients in the quasi-steady state of a post-discharge nitriding process	ANDRES FRAGUELA COLLAR Gomez, J. A. Castillo, F. et al.	MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION	2009
17	A regularization method for polynomial approximation of functions from their approximate values at nodes	ANDRES FRAGUELA COLLAR Bustamante, J. Castillo, R. C.	JOURNAL OF NUMERICAL MATHEMATICS	2009
18	Operational approach of the direct and inverse electroencephalographic problem [Planteamiento operacional del problema directo e inverso electroencefalográfico]	ANDRES FRAGUELA COLLAR Morín M.M. Oliveros J.J.	Cisci 2008 - Septima Conferencia Iberoamericana En Sistema, Cibernética E Informática 5to Sיעi 2008, 3er Simposi	2008
19	A simple method for stable identification of diffusion coefficients in the quasi-steady state of a post-discharge nitriding process	ANDRES FRAGUELA COLLAR Gomez, J. A. Castillo, F. et al.	INVERSE PROBL SCI EN	2008
20	Inverse electroencephalography for volumetric sources	ANDRES FRAGUELA COLLAR Morin Castillo, Monserrat Oliveros Oliveros, Jacobo	MATHEMATICS AND COMPUTERS IN SIMULATION	2008
21	Mathematical simulation of the layer growth kinetics during post-discharge nitriding: From early stage to quasi-steady stage	ANDRES FRAGUELA COLLAR Castillo, F. Oseguera, J. et al.	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	2008

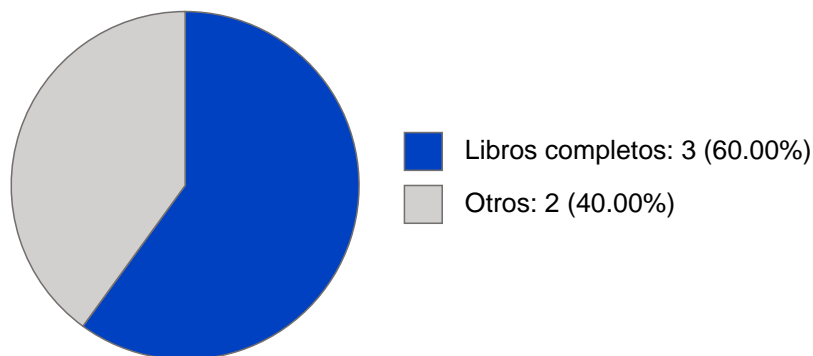
ANDRES FRAGUELA COLLAR

22	Identification of a heat transfer coefficient when it is a function depending on temperature	ANDRES FRAGUELA COLLAR Infante J.-A. Ramos Á.M. et al.	WSEAS Transactions on Mathematics	2008
23	Stability of a generalized sobolev system	ANDRES FRAGUELA COLLAR González A.L. Felipe R.	ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE	2006
24	Analysis of the growth of concomitant nitride layers produced by a post-discharge assisted process	ANDRES FRAGUELA COLLAR Oseguera J. Castillo F. et al.	Thin Solid Films	2006
25	Un algoritmo no iterativo para la tomografía de capacitancia eléctrica	ANDRES FRAGUELA COLLAR SUSANA GOMEZ GOMEZ Oliveros J. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2005
26	Inverse electroencephalography for cortical sources	ANDRES FRAGUELA COLLAR Oliveros J. Morín M. et al.	APPLIED NUMERICAL MATHEMATICS	2005
27	Analysis of a mathematical model of synaptic activity in the cerebral cortex	ANDRES FRAGUELA COLLAR Escamilla J.A. Cervantes L.	WSEAS Transactions on Mathematics	2005
28	Growth kinetics of nitride layers during microwave post-discharge nitriding	ANDRES FRAGUELA COLLAR Bernal J.L. Oseguera J. et al.	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	2005
29	A novel image reconstruction algorithm for electrical capacitance tomography based on variational methods and green's functions	ANDRES FRAGUELA COLLAR SUSANA GOMEZ GOMEZ Oliveros J.	3rd World Congress On Industrial Process Tomography	2003
30	Planteamiento operacional y análisis del problema inverso electroencefalográfico	ANDRES FRAGUELA COLLAR Oliveros J.J.O. Grebénnikov A.I.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2001
31	About the Stability of Sobolev's System in the Case of Viscous Fluid	ANDRES FRAGUELA COLLAR Felipe-Parada R.	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	1998

ANDRES FRAGUELA COLLAR

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Analysis of the direct electroencephalographic problem for cortical dipolar sources	ANDRES FRAGUELA COLLAR Oliveros–Oliveros J.J. Morín–Castillo M.M. et al.	Conferencia e Paper	2015	9781941763315
2	Identification of brain diseases using electroencephalogram	ANDRES FRAGUELA COLLAR Castillo M.M.M. Oliveros J.J.O. et al.	Conferencia e Paper	2015	9781941763315
3	Introducción al Bioelectromagnetismo y Bioseñales	ANDRES FRAGUELA COLLAR	Libro Completo	2013	9786077618478
4	Matemáticas y sus aplicaciones I	ANDRES FRAGUELA COLLAR	Libro Completo	2011	9786074873382
5	5ª Gran semana nacional de la matemática	ANDRES FRAGUELA COLLAR	Libro Completo	2010	9786074871333



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



ANDRES FRAGUELA COLLAR

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

ANDRES FRAGUELA COLLAR



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



ANDRES FRAGUELA COLLAR

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

ANDRES FRAGUELA COLLAR



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



ANDRES FRAGUELA COLLAR

DOCENCIA IMPARTIDA

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

ANDRES FRAGUELA COLLAR



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



ANDRES FRAGUELA COLLAR

PATENTES

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

ANDRES FRAGUELA COLLAR

ANDRES FRAGUELA COLLAR

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	2008-2024
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