FEDERICO ZERTUCHE MONES

Datos Generales

Nombre: FEDERICO ZERTUCHE MONES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 34 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Matemáticas
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

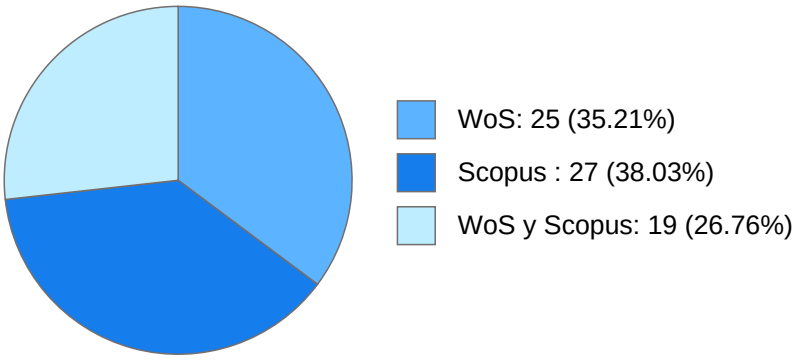
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI I 2018 - VIGENTE
SNI II 2014 - 2017
SNI I - 2013
PRIDE B 2016 - 2024
PRIDE C - 2016

FEDERICO ZERTUCHE MONES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Long-term processes between Classic and Postclassic populations in the Mexico basin	ABIGAIL MEZA PEÑALOZA FEDERICO ZERTUCHE MONES Bautista-Martínez J.	INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOARCHAEOLOGY	2023
2	Population level comparisons in central Mexico using cranial nonmetric traits	ABIGAIL MEZA PEÑALOZA FEDERICO ZERTUCHE MONES Christopher Morehart	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY	2021
3	A Parametric Bootstrap for the Mean Measure of Divergence	FEDERICO ZERTUCHE MONES ABIGAIL MEZA PEÑALOZA	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOSTATISTICS	2020
4	A non-metric traits study of skulls from Epiclassic Xaltocan in relation to other Mesoamerican cultures	ABIGAIL MEZA PEÑALOZA FEDERICO ZERTUCHE MONES García-Velasco M. et al.	JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE-REPORTS	2019
5	On the number of NK-kauffman networks mapped into a functional graph	FEDERICO ZERTUCHE MONES	Complex Systems	2016
6	Canalization and the stability of NK-Kauffman networks	FEDERICO ZERTUCHE MONES	PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA	2015

FEDERICO ZERTUCHE MONES

7	Phase transition in NK-Kauffman networks and its correction for Boolean irreducibility	FEDERICO ZERTUCHE MONES	PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA	2014
8	Z(2)-algebras in the Boolean function irreducible decomposition	MARTHA TAKANE IMAY FEDERICO ZERTUCHE MONES	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2012
9	On the robustness of NK-Kauffman networks against changes in their connections and Boolean functions	FEDERICO ZERTUCHE MONES	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2009
10	Number of different binary functions generated by NK -Kauffman networks and the emergence of genetic robustness	DAVID RENE ROMERO CAMARENA FEDERICO ZERTUCHE MONES	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2007
11	Discrete dynamical systems embedded in Cantor sets	SANTIAGO ALBERTO VERJOVSKY SOLA FEDERICO ZERTUCHE MONES Benatti F.	JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	2006
12	Grasping the connectivity of random functional graphs	DAVID RENE ROMERO CAMARENA FEDERICO ZERTUCHE MONES	STUDIA SCIENTIARUM MATHEMATICARUM HUNGARICA	2005
13	Quantum dynamical entropies in discrete classical chaos	FEDERICO ZERTUCHE MONES Benatti F. Cappellini V.	J PHYS A-MATH GEN	2004
14	The asymptotic number of attractors in the random map model	FEDERICO ZERTUCHE MONES Romero D.	J PHYS A-MATH GEN	2003
15	Categorization and effective perceptron learning in feed-forward neural networks	FEDERICO ZERTUCHE MONES Waelbroeck H.	J PHYS A-MATH GEN	2000
16	Discrete chaos	FEDERICO ZERTUCHE MONES Waelbroeck H.	J PHYS A-MATH GEN	1999
17	Symmetry breaking and adaptation: Evidence from a 'toy model' of a virus	CHRISTOPHER RHODES STEPHENS FEDERICO ZERTUCHE MONES Vargas J.M. et al.	Biosystems	1999
18	Homotopy invariants and time evolution in (2+1)-dimensional gravity	FEDERICO ZERTUCHE MONES Waelbroeck H.	PHYSICAL REVIEW D	1994
19	Storage capacity of a neural network with state-dependent synapses	FEDERICO ZERTUCHE MONES Lopez R. Waelbroeck H.	J PHYS A-MATH GEN	1994
20	Recognition of temporal sequences of patterns using state-dependent synapses	FEDERICO ZERTUCHE MONES Lopez-Pena R. Waelbroeck H.	J PHYS A-MATH GEN	1994
21	The Poincare limit in 2+1 dimensional quantum de Sitter gravity	LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS FEDERICO ZERTUCHE MONES	CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY	1992
22	The algebra of traces for conformal gravity in 2+1 dimensions	FEDERICO ZERTUCHE MONES LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS	PHYSICS LETTERS B	1991

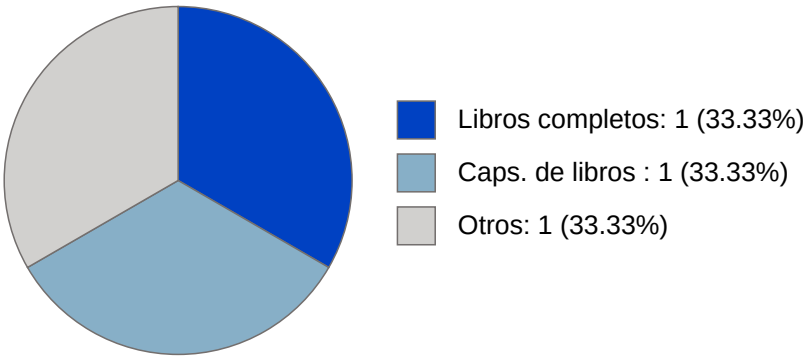
FEDERICO ZERTUCHE MONES

23	Homotopy groups and (2 + 1)-dimensional quantum de Sitter gravity	FEDERICO ZERTUCHE MONES Nelson J.E. Regge T.	NUCLEAR PHYSICS B	1990
24	Scattering regime in supersymmetric quantum mechanics	JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS FEDERICO ZERTUCHE MONES	PHYSICS LETTERS B	1985
25	S-equivalence and symmetries of first-order differential systems	FEDERICO ZERTUCHE MONES Hojman S.	NUOVO CIMENTO B	1985
26	On the Pauli-Van Vleck formula for arbitrary quadratic systems with memory in one dimension	JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ FEDERICO ZERTUCHE MONES Urrutia L.G.	J PHYS A-MATH GEN	1985
27	Study of a three-dimensional quantum-mechanical supersymmetric model with nucleon-nucleon-type interaction	JUAN CARLOS D'OLIVO SAEZ LUIS FERNANDO URRUTIA RIOS FEDERICO ZERTUCHE MONES	PHYSICAL REVIEW D	1985

FEDERICO ZERTUCHE MONES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

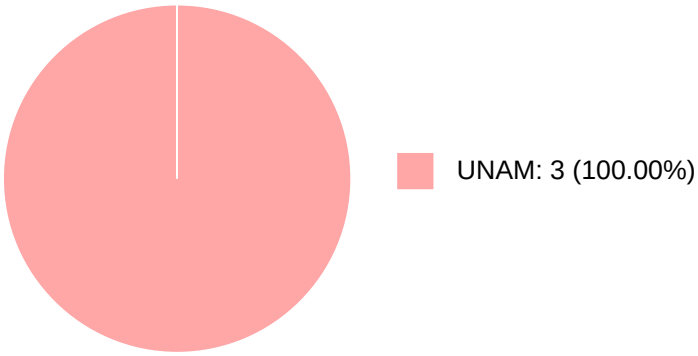


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Human Bones Converted into Artifacts at Teotihuacan	ABIGAIL MEZA PEÑALOZA FEDERICO ZERTUCHE MONES Andrea Cucina et al.	Capítulo de un Libro	2024	9781683404538
2	A Study of Non-Metric Skull Traits from Tlatilco and Xico, in Relation to Classic Teotihuacan	ABIGAIL MEZA PEÑALOZA FEDERICO ZERTUCHE MONES Raul Garcia Chavez et al.	Article	2023	9781646424078
3	El Legado De Juan Comas En La Antropología Física Mexicana	ALEJANDRO TERRAZAS MATA MARIA GARCIA VELASCO FEDERICO ZERTUCHE MONES et al.	Libro Completo	2021	9786073046213

FEDERICO ZERTUCHE MONES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

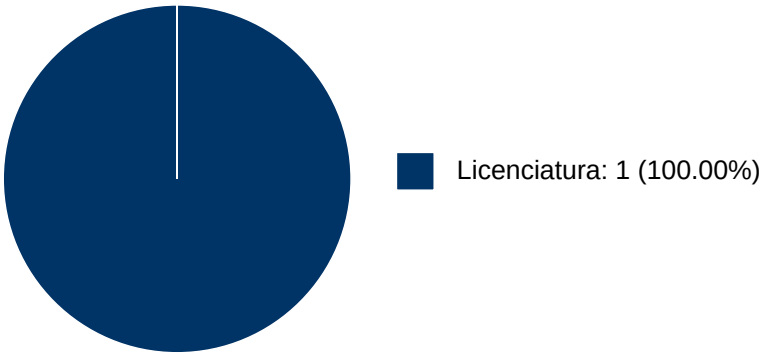


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Sistemas Complejos en la Biología Matemática y la Antropología	FEDERICO ZERTUCHE MONES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2019
2	Métodos estadísticos aplicados a la antropología física.	FEDERICO ZERTUCHE MONES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2020	31-12-2022
3	Matemáticas aplicadas a la Antropología Física	FEDERICO ZERTUCHE MONES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2023	31-12-2025

FEDERICO ZERTUCHE MONES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis

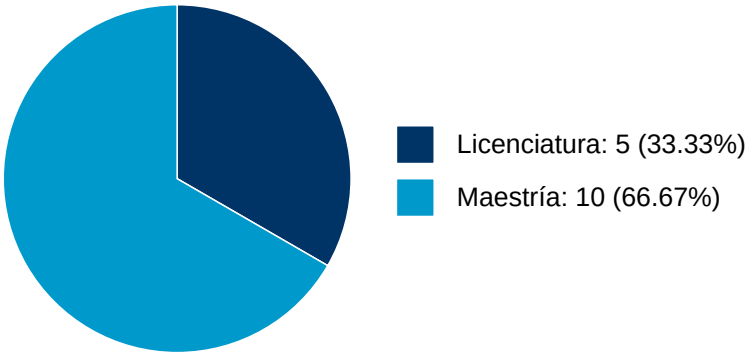


#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Estudio del caos en sistemas dinamicos discretos	Tesis de Licenciatura	FEDERICO ZERTUCHE MONES,	Herrera Aguilar, José Luis,		1999

FEDERICO ZERTUCHE MONES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS - ERGONOMÍA	Facultad de Arquitectura	0	2022-2
2	Maestría	TEMAS SELECTOS - ERGONOMÍA	Facultad de Arquitectura	0	2022-2
3	Maestría	TEMAS SELECTOS - TEORÍA E HISTORIA DEL DISEÑO	Facultad de Arquitectura	0	2022-2
4	Maestría	TEMAS SELECTOS - TEORÍA E HISTORIA DEL DISEÑO	Facultad de Arquitectura	0	2022-2
5	Maestría	TEMAS SELECTOS - TECNOLOGÍA	Facultad de Arquitectura	0	2022-2
6	Maestría	TEMAS SELECTOS - TECNOLOGÍA	Facultad de Arquitectura	1	2022-1
7	Maestría	TEMAS SELECTOS - TEORÍA E HISTORIA DEL DISEÑO	Facultad de Arquitectura	1	2022-1
8	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA CIENCIAS SOC I	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	21	2021-1
9	Licenciatura	ESTADISTICA APLICADA CIENCIAS SOC I	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	38	2020-1
10	Licenciatura	PROCESAM.ANALIS.DE LA INFORMACION	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	3	2020-1
11	Maestría	AF-TEMAS SELECTOS DE ANTROPOLOGÍA FÍSICA DISTANCIAS BIOLOGICAS EN ANTROPOLOGIA FISICA	Facultad de Filosofia y Letras	3	2019-1
12	Maestría	TEORÍA DE LA ANTROPOLOGÍA FÍSICA INTRODUCCION A LA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	Facultad de Filosofia y Letras	4	2017-2

FEDERICO ZERTUCHE MONES

13	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofia y Letras	13	2015-2
14	Licenciatura	PROBL.D TEOR.CONOCI.-FIL.CIE	Facultad de Filosofia y Letras	6	2015-1
15	Maestría	ANALISIS COMPLEJO I	Instituto de Matemáticas	1	2013-2

FEDERICO ZERTUCHE MONES

PATENTES

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

FEDERICO ZERTUCHE MONES

FEDERICO ZERTUCHE MONES

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