



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



**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**

## Datos Generales

**Nombre:** JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO

**Máximo nivel de estudios:** LICENCIATURA

**Antigüedad académica en la UNAM:** 30 años

---

## Nombramientos

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Instituto de Geofísica  
Desde 16-11-2017

---

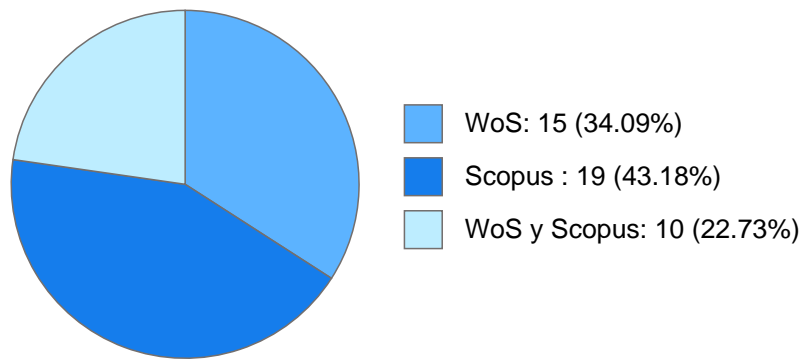
## Estímulos, programas, premios y reconocimientos

PRIDE C 2017 - 2024  
PRIDE D 2012 - 2017  
PRIDE C - 2012

**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**

**DOCUMENTOS EN REVISTAS**

**Histórico de Documentos**



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Active 650-km Long Fault System and Xolapa Sliver in Southern Mexico	VLADIMIR KOSTOGLODOV MARIA TERESA RAMIREZ HERRERA Krzysztof Gaidzik et al.	Frontiers In Earth Science	2020
2	Parallel Multiphysics Coupling: Algorithmic and Computational Performances	JUAN CARLOS CAJAS GARCIA JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO Houzeaux G. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS	2020
3	Mechanics of nematic membranes: Euler-Lagrange equations, Noether charges, stress, torque and boundary conditions of the surface Frank's nematic field	JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO Monroy F.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2020
4	Stresses in curved nematic membranes	JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO	PHYSICAL REVIEW E	2018
5	New Method to Calculate the Time Variation of the Force Field Parameter	JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO ALEJANDRO LARA SANCHEZ OLIVIA LIZETH ENRIQUEZ RIVERA et al.	Journal Of Geophysical Research-Space Physics	2018
6	Diffusion-Driven Instability on a Curved Surface: Spherical Case Revisited	JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO Núñez-López M. Chacón-Acosta G.	Brazilian Journal Of Physics	2017

**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**

7	Geometry of classical particles on curved surfaces	JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO Chacón-Acosta G. González-Gaxiola O. et al.	REVISTA MEXICANA DE FISICA	2017
8	Forces on membranes with in-plane order	JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO Barrientos G. Chacón-Acosta G. et al.	Journal Of Physics Communications	2017
9	Effective potentials in geodesic curves on surfaces	JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO Chacón-Acosta G. González-Gaxiola O.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2014
10	A solvable QSDE through semigroups of operators and some physical applications	JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO González-Gaxiola O. Chacón-Acosta G.	International Journal of Pure and Applied Mathematics	2013
11	Elastic curves and surfaces under long-range forces: A geometric approach	JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO Chacón-Acosta G. González-Gaxiola O.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B	2013
12	Fault kinematics in northern Central America and coupling along the subduction interface of the Cocos Plate, from GPS data in Chiapas (Mexico), Guatemala and El Salvador	VLADIMIR KOSTOGLODOV MARCO GUZMAN SPEZIALE JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO et al.	GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL	2012
13	Two successive slow slip events evidenced in 2009-2010 by a dense GPS network in Guerrero, Mexico	VLADIMIR KOSTOGLODOV JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO Walpersdorf, Andrea et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2011
14	Slow slip events in Mexico revised from the processing of 11 year GPS observations	VLADIMIR KOSTOGLODOV JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ et al.	Journal Of Geophysical Research-Solid Earth	2010
15	Chemical and isotopic compositions of thermal springs, fumaroles and bubbling gases at Tacana Volcano (Mexico-Guatemala): implications for volcanic surveillance	IOURI TARAN NICHOLAS ROBERT VARLEY MIDDLE JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO et al.	BULLETIN OF VOLCANOLOGY	2009
16	Hydrochemical dynamics of the "lake-spring" system in the crater of El Chichón volcano (Chiapas, Mexico)	JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO Rouwet, D. Taran, Y et al.	JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH	2008



**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**

17	The 2006 aseismic slow slip event in Guerrero, Mexico: New results from GPS	VLADIMIR KOSTOGLODOV JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO Larson K.M. et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2007
18	Propagation of the 2001-2002 silent earthquake and interplate coupling in the Oaxaca subduction zone, Mexico	SARA IVONNE FRANCO SANCHEZ VLADIMIR KOSTOGLODOV VLAD CONSTANTIN MANEA et al.	EARTH PLANETS AND SPACE	2005
19	A large silent earthquake in the Guerrero seismic gap, Mexico	VLADIMIR KOSTOGLODOV SHRI KRISHNA SINGH SINGH JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO et al.	GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS	2003



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



**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

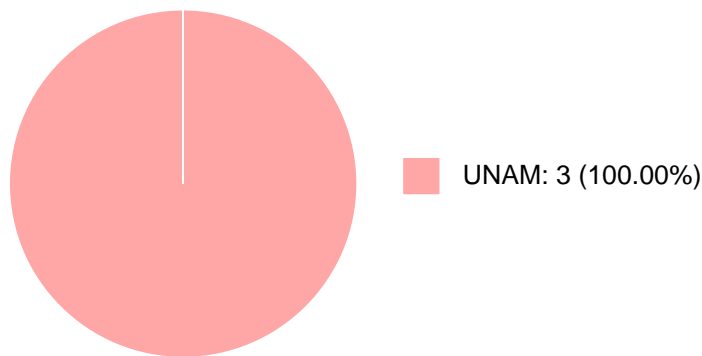
**No se encuentran registros en la base de datos de Humanindex asociados a:**

**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**

**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

**Histórico de participación en proyectos**



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudios geodésicos en la zona costera del pacífico mexicano.	JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2018	31-12-2020
2	Modelos tridimensionales de terreno aplicado a escenarios de realidad virtual en CT.	JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2021	31-12-2021
3	Monitoreo de puntos de control de la Red Sismotectónica Permanente. 2023.	JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2022	31-12-2023



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



**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**



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



**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

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

**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**





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



**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**

**PATENTES**

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

**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**

**JOSE ANTONIO SANTIAGO SANTIAGO**

**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