



Nombres:

DENISSE ELIZABETH

Apellidos:

PASTÉN GUZMÁN

Contacto (Opcional):

Título Profesional o Grado Académico (incluya el año de obtención):

LICENCIADA EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN FÍSICA, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2005

Estudios de Postgrado o Especialización (institución donde lo obtuvo y año de obtención):

DOCTORA EN FÍSICA, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2011

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

PROF. INSTRUCTOR DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE.

DOCENCIA:

Facultad o instituto	Tipo asignatura	Nombre de asignatura	Año	Tipo de docente
F. Ciencias	Pregrado	Introducción a la Mecánica	2016	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	Introducción a la Mecánica	2015	PROF. RESPONSABLE

PUBLICACIONES:

Autores	Título publicación	Año	Título revista	Tipo publicación
Pasten, D, Estay, R, Comte, D	Multifractal analysis in mining microseismicity and its application to seismic hazard in mine	2015	INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Pasten, D;Comte, D	Multifractal analysis of three large earthquakes in Chile: Antofagasta 1995, Valparaiso 1985, and Maule 2010	2014	JOURNAL OF SEISMOLOGY	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Pasten, D, Munoz, V, Toledo, B	Universal behavior in a model of city traffic with unequal green/red times	2012	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Abe, S, Pasten, D, Munoz, V	Universalities of earthquake-network characteristics	2011	CHINESE SCIENCE BULLETIN	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Abe, S ; Pasten, D ; Suzuki, N	Finite data-size scaling of clustering in earthquake networks	2011	PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Pasten, D, Munoz, V, Cisternas, A	Monofractal and multifractal analysis of the spatial distribution of earthquakes in the central zone of Chile	2011	PHYSICAL REVIEW E	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Lagos, M , Asenjo, FA , Hauyon, R	Line Shapes in Infrared Absorption by Solids and by Atomic or Molecular Species Embedded in Solids	2010	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Villalobos, J , Toledo, BA , Pasten, D	Characterization of the nontrivial and chaotic behavior that occurs in a simple city traffic model	2010	CHAOS	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Seelenfreund, A , Pino, M , Glascocock, MD	Morphological and Geochemical Analysis of the Laguna Blanca/Zapaleri Obsidian Source in	2010	GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL	ISI;SCOPUS/UCH/VID

Autores	Título publicación	Año	Título revista	Tipo publicación
	the Atacama Puna			
Zambra, M , Silva, P , Pavez, C	Experimental results on hard x-ray energy emitted by a low-energy plasma focus device: a radiographic image analysis	2009	PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Lagos, M , Asenjo, F , Hauyon, R	Line shapes of narrow optical bands: Infrared absorption by U centers and heavier impurities in alkali halides	2008	PHYSICAL REVIEW B	ISI/UCH/VID

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

Código proyecto	Título proyecto	Investigador principal / Coinvestigadores	Institución / Unidad académica principal	Programa	Fuente
3120237	Análisis fractal y de redes sobre sismicidad en Chile y el peligro sísmico asociado.	. PASTÉN / D. Comte	UCH / Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Geofísica, Departamento de Geofísica	FONDECYT	Postdoctorado

Actualización: agosto 2016