



Nombres:

PABLO SEBASTIÁN

Apellidos:

MOYA FUENTES

Contacto (Opcional):

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

LICENCIADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN FÍSICA, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2007

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

DOCTOR EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN FÍSICA, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2011

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

PROFESOR INSTRUCTOR DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CHILE

DOCENCIA

Facultad o instituto	Tipo asignatura	Nombre de asignatura	Código de asignatura	Año	Tipo de docente
F. Ciencias	Postgrado	Redacción de Tesis Mag Ciencias M Física	CS07MFI013	2016	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	Electromagnetismo	FE-303	2016	PROF. RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	Unidad de Investigación 1	UILF1	2016	PROF. RESPONSABLE
F. Odontología	Pregrado	Biofísica	OD0503	2012	PROF. RESPONSABLE
F.	Pregrado	Biomecánica	OD1003	2012	PROF. RESPONSABLE

Facultad o instituto	Tipo asignatura	Nombre de asignatura	Código de asignatura	Año	Tipo de docente
Odontología					
F. Odontología	Pregrado	Biomecánica	OD1003	2011	PROF. RESPONSABLE

PUBLICACIONES

Autores	Título publicación	Año	Título revista	Tipo publicación
Navarro, RE, Munoz, V, Araneda, J ver todos	Magnetic Alfvén-cyclotron fluctuations of anisotropic nonthermal plasmas	2015	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS	SCOPUS;ISI/UCH/VID
Vinas, AF, Moya, PS, Navarro, RE ver todos	Electromagnetic fluctuations of the whistler-cyclotron and firehose instabilities in a Maxwellian and Tsallis-kappa-like plasma	2015	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS	SCOPUS;ISI/UCH/VID
Moya, PS, Pinto, VA, Vinas, AF ver todos	Weak kinetic Alfvén waves turbulence during the 14 November 2012 geomagnetic storm: Van Allen Probes observations	2015	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SPACE PHYSICS	SCOPUS;ISI/UCH/VID
Lopez, RA, Navarro, RE, Moya, PS ver todos	SPONTANEOUS ELECTROMAGNETIC FLUCTUATIONS IN A RELATIVISTIC MAGNETIZED ELECTRON-POSITRON PLASMA	2015	ASTROPHYSICAL JOURNAL	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Navarro, RE, Araneda, J, Munoz, V ver todos	Theory of electromagnetic fluctuations for magnetized multi-species plasmas	2014	PHYSICS OF PLASMAS	SCOPUS;ISI/UCH/VID
Vinas, AF, Moya, PS, Navarro, R ver todos	The role of higher-order modes on the electromagnetic whistler-cyclotron wave fluctuations of thermal and non-thermal plasmas	2014	PHYSICS OF PLASMAS	ISI/UCH/VID
Navarro, RE, Moya, PS, Munoz, V ver todos	Solar Wind Thermally Induced Magnetic Fluctuations	2014	PHYSICAL REVIEW LETTERS	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Lopez, RA, Moya, PS, Munoz, V ver todos	Kinetic transverse dispersion relation for relativistic magnetized electron-positron plasmas with Maxwell-Jüttner velocity distribution functions	2014	PHYSICS OF PLASMAS	ISI/UCH/VID
Moya, PS, Navarro, R,	Comment on "Sensitive Test for Ion-Cyclotron Resonant Heating in	2013	PHYSICAL REVIEW LETTERS	ISI;SCOPUS/UCH/VID

Autores	Título publicación	Año	Título revista	Tipo publicación
Munoz, V ver todos	the Solar Wind"			
Munoz V, Valdivia JA, Moya PS ver todos	Computational and theoretical study of the wave-particle interaction of protons and waves	2012	ANNALES GEOPHYSICAE	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Moya, PS , Munoz, V , Rogan, J ver todos	Study of the cascading effect during the acceleration and heating of ions in the solar wind	2011	JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Ofman, L ; Vinas, AF ; Moya, PS	Hybrid models of solar wind plasma heating	2011	ANNALES GEOPHYSICAE	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Lagos, M , Asenjo, FA , Hauyon, R ver todos	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
Moya, PS ; Ramirez, M ; Molina, MI	Bistable transmission of plane waves across two nonlinear delta functions	2007	AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS	ISI/UCH/VID

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Código proyecto	Título proyecto	Inicio	Fin	Investigador principal / Coinvestigadores	Institución / Unidad académica principal	Programa	Fuente
10677	Procesos fundamentales en física de plasmas espaciales, combinando instrumentación, observaciones, teoría y simulaciones	01-12-2015	01-12-2018	J. Valdivia / . Joseph E. Borovsky; A. Viñas; E. Antonova; E. Gramsch; J. Araneda; J. Semeter; J. Silva; M. Díaz; M. Orchard; M. Stepanova; N. ROMANOVA; P. Moya; V. Muñoz	UCH / Facultad de Ciencias, Departamento de Física, Departamento de Física	Programa de Investigación Asociativa	Concurso Anillos en Ciencia y Tecnología
11150055	The effect of non-thermal particles in the relaxation of nearly collisionless plasmas: a study using theory, simulations, and data analysis	01-11-2015	01-11-2018	P. Moya	UCH / Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Física, Departamento de Física	FONDECYT	Iniciación en Investigación

Actualización: JUL 2016