



Nombres:

MAX ALBERTO

Apellidos:

RAMÍREZ GONZÁLEZ

Contacto (Opcional):

MAX.RAMIREZ@GMAIL.COM

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

LICENCIATURA EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN FÍSICA, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2006

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

DOCTORADO CIENCIAS CON MENCIÓN EN FÍSICA, UNIVERSIDAD DE CHILE, 2011

Actividad Actual e Institución en la cual trabaja:

DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, U. DE CHILE

Reseña de su actividad laboral actual:

Los proyectos de investigación y la secuencia de trabajos publicados representan una línea de investigación en Física del Sólido que ha tocado diferentes tópicos: como la caracterización de nanoestructuras tanto estructural como electrónica, simulación de moléculas orgánicas y simulación de superficies metálicas oxidadas. Esta línea de investigación se puede dividir

actualmente en varios proyectos como Proyecto de nanoestructuras, Proyecto de adhesión de moléculas orgánicas en superficies metálicas oxidadas

DOCENCIA:

Facultad o instituto	Tipo asignatura	Nombre de asignatura	Código de asignatura	Año	Tipo de docente
F. Ciencias		Física II	CSCN009	2016	RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	Física I	CSCN006	2015	RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	Electromagnetismo	FE-303	2015	RESPONSABLE
F. Ciencias	Pregrado	ELECTROMAGNETISMO	FE-303	2014	COORDINADOR
F. Ciencias	Pregrado	PROGRAMACION Y METODOS NUMERICOS	FE-406	2014	COORDINADOR

LISTA DE PUBLICACIONES INDEXADAS: (últimos 10 años).

Autores	Título publicación	Año	Título revista	Tipo publicación
Gonzalez, RI, Ramirez, R, Rogan, J	Model for Self-Rolling of an Aluminosilicate Sheet into a Single-Walled Imogolite Nanotube	2014	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Rogan, J, Ramirez, M, Varas, A	How relevant is the choice of classical potentials in finding minimal energy cluster conformations?	2013	COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Munoz, F , Rogan, J , Garcia, G	Collisions between a single gold atom and 13 atom gold clusters: an ab initio approach	2011	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Rogan, J , Ramirez, M , Munoz, V	Diversity driven unbiased search of minimum energy cluster configurations	2009	JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER	ISI;SCOPUS/UCH/VID
Rogan, J , Garcia, G , Ramirez, M	The structure and properties of small Pd clusters	2008	NANOTECHNOLOGY	ISI/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

Actualización: junio 2016