



Nombres:

**MAX ALBERTO**

Apellidos:

**RAMÍREZ GONZÁLEZ**

Contacto (Opcional):

[MAX.RAMIREZ@GMAIL.COM](mailto: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