



Curriculum Vitae

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre: Juan Sebastian Gonzalez Briones

Fecha de Nacimiento: 29/07/1983

Nacionalidad: CHILE

Género: Masculino

INFORMACIÓN DE CONTACTO

E-Mail: tsuresuregusa@gmail.com

Teléfono Laboral:

Dirección para envío de correspondencia:

Dirección Laboral

Dirección:

País:

Ciudad:

Código Postal:

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Grados Académicos

Tipo de grado: Licenciatura/ Bachillerato/Bachelor

Programa de estudios: Licenciatura en Ciencias, mención Física

Institución: UNIVERSIDAD DE CHILE

País de estudios: CHILE

Año de obtención: 2006

Tipo de grado: Magíster/Master/DEA

Programa de estudios: Magister en Ciencias, mención Física

Institución: UNIVERSIDAD DE CHILE

País de estudios: CHILE

Año de obtención: 2008

Tipo de grado: Doctorado/PhD

Programa de estudios: PHD

Institución: UNIVERSITEIT TWENTE

País de estudios: HOLANDA

Año de obtención: 2013

Líneas de Investigación

1. Granular materials
2. Computational physics
3. Particle based simulations





Disciplina principal de su línea de investigación

Ciencias Exactas y Naturales / Física Teórica y Experimental / Otras especialidades de la Física

Jerarquías Académicas

Jerarquía académica actual: Postdoc

Institución: RCPE

Compromiso Contractual (horas semanales): 40

PRODUCCIÓN Y OTROS ANTECEDENTES

Publicaciones en revistas

Autor(es): Gonzalez S; Thornton A.R.; Luding S.

Título: Free Cooling Phase-Diagram of Hard-Spheres with Short- and Long-Range Interactions

Revista: Eur. Phys. J. Special Topics

Año: 2014

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 2205

Página Final: 2225

Indización: Scopus

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1140/epjst/e2014-02259-x>

Autor(es): Thornton AR; Krijgsman D; Fransen R; Gonzalez S; Tunuguntla, Voortwis A; Luding S; Bokhove O.; Weinhart T

Título: MercuryDPM: Fast particle simulations in complex geometries

Revista: Newsletter EnginSoft

Año: 2013

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 48

Página Final: 53

Indización: No tiene

Autor(es): González S.; Thornton A.R.; Luding S.

Título: An event-driven algorithm for fractal cluster formation

Revista: Computer Physics Communications

Año: 2011

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 1842

Página Final: 1845

Indización: ISI

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cpc.2010.11.010>

Autor(es): González S.; Luding S.

Título: Consequences of using different pair-correlation functions on the stability properties of the homogeneous cooling state for a monodisperse system of near-elastic disks

Revista: Eur. Phys. J. Special Topics

Año: 2009





Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 55

Página Final: 68

Indización: Scopus

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1140/epjst/e2010-01194-2>

Autor(es): González S.; Risso D.; Soto R.

Título: Extended event driven molecular dynamics for simulating dense granular matter

Revista: Eur. Phys. J. Special Topics

Año: 2009

Estado de publicación: Publicada

Página Inicial: 33

Página Final: 41

Indización: Scopus

DOI/URL: <http://dx.doi.org/10.1140/epjst/e2010-01192-4>

Autor(es): González S.; Windows-Yule C. R. K.; Luding S.; Parker D. J. ; Thornton A. R.

Título: Forced axial segregation in axially inhomogeneous rotating systems

Revista: PRE

Estado de publicación: Aceptada

Indización: ISI

Propiedad Intelectual

