

ANTECEDENTES INVESTIGADOR A INSERTAR

Curriculum Vitae Investigador

Antecedentes Generales

Primer nombre	Segundo nombre	Primer apellido	Segundo apellido
Cristian	Andrés	Salas	Domínguez
RUT / N° Pasaporte	Fecha nacimiento Día / Mes / Año	Sexo: F/M	Nacionalidad
15.176.395-2	19 / 06 / 1982	M	Chileno

Información de contacto

Correo electrónico	Teléfono Cod. Ciudad - Número	Celular	Fax Cod. Ciudad- Número
crisalas@udec.cl	041-3171858	82000518	

Dirección Residencia Particular

Dirección					
Luis Uribe #3826, Las Salinas					
País	Región	Comuna	Ciudad	Casilla	Código postal
Chile	Bío-Bío	Talcahuano	Talcahuano		

Dirección Laboral

Dirección			Institución		
Avda. Esteba Iturra s/n			Universidad de Concepción		
País	Región	Comuna	Ciudad	Casilla	Código postal
Chile	Bío-Bío	Concepción	Concepción	160-C	

Antecedentes Académicos y Experiencias Profesionales

Idiomas

Idioma	Nivel de Comprensión (Alto - Medio - Bajo)	Nivel de Conversación (Alto - Medio - Bajo)	Nivel de Escritura (Alto - Medio - Bajo)	Nivel de Lectura (Alto - Medio - Bajo)
Inglés	Medio	Medio	Medio	Medio

Títulos y Grados Académicos

Título(s)	Institución Educativa	País	Año obtención
Grado(s) Académico(s)	Institución Educativa	País	Año obtención
Licenciado en Ciencias Físicas	Universidad de Concepción	Chile	2004
Doctor en Ciencias Físicas	Universidad de Concepción	Chile	2009

Principales publicaciones

Autor(es)					Título
F. Gutierrez, C. Salas, H. Jouin					Bulk plasmon induced ion neutralization near metal surfaces
Número de Páginas		País de Publicación			Año
					2012
Nombre Publicación	Número	Fascículo	Volumen	Serie	Link
Surface Science					http://dx.doi.org/10.1016/j.susc.2012.04.015
Otros Antecedentes					

Autor(es)					Título
A.R. Matamala, C.A. Salas, J.F. Cariñena.					Degeneracy in one-dimensional quantum mechanics: A case study.
Número de Páginas		País de Publicación			Año
1317-1321					2009
Nombre Publicación	Número	Fascículo	Volumen	Serie	Link
International Journal of Quantum Chemistry	7		110		DOI:10.1002/qua.22225
Otros Antecedentes					

Autor(es)					Título
A.R. Matamala, C.A. Salas, M.J. Alid.					On continuous symmetries of second-order homogeneous linear ordinary differential equations
Número de Páginas		País de Publicación			Año
6					2008
Nombre Publicación	Número	Fascículo	Volumen	Serie	Link
Journal Physics: Conference Series	1		128		doi:10.1088/1742-6596/128/1/012057
Otros Antecedentes					
Proceeding of 5th International Symposium on Quantum Theory and Symmetries, Valladolid, Spain.					

Experiencias laborales

Actividades NO vigentes. Priorizar las más importantes según la pertinencia del proyecto al que postula.

Nombre Institución*	Tipo de Institución* (marque con una X)					
	Académica y/o Investigación	Empresa Privada		Sector público Estados	/	ONG / Fundación

País*	Región *	Comuna*	Ciudad*
Función Desempeñada*	Año Inicio*	Año Término*	Duración*
			meses
Comentarios (extensión máxima de 100 palabras)			

Actividades Vigentes*

Nombre Institución*	Tipo de Institución* (marque con una X)						
	Académica y/o Investigación	Empresa Privada	Sector público Estados	/	ONG	Fundación	
País*	Región *	Comuna*	Ciudad*				
Función Desempeñada*	Año Inicio*	Horas semanales dedicación*	Tipo de Contrato (X)*				
			<input type="checkbox"/> Permanente <input type="checkbox"/> Temporal				
Comentarios (extensión máxima de 100 palabras)							

Experiencias Académicas:

Investigación

Nombre Institución	Función desempeñada									
Universidad de Concepción	Investigador	<input checked="" type="checkbox"/>	Ayudante		Tesista		Tutor		Asistente	
	Coinvestigador		Colaborador		Person al técnico		Programador		Otro	
País	Región		Comuna	Ciudad						
Chile	Concepción		Concepción	Concepción						
Estado de la actividad	Año Inicio	Año Término	Duración	Tipo de Contrato						
Terminada	2009	2011	24 meses	Permanente						
Comentarios										
Obtuve una posición de postdoctorado, en el Departamento de Física con el profesor Dr. Fernando Gutierrez. Durante este periodo estudié procesos de interacción entre iones y superficies sólidas, especialmente en procesos colectivos. Desarrollé un trabajo numérico para abordar este tema. Este trabajo fue financiado por MECESUP, FSM 0605										

Docencia

1.-

Nombre Institución				Función Desempeñada			
Universidad de Concepción				Docente		Ayudante	X
País		Región		Comuna		Ciudad	
Chile		Bío-Bío		Concepción		Concepción	
Estado de la actividad	Tipo de contrato	Año Inicio	Año término	Duración	Horas Dedicación		
Terminada	Temporal	2002	2006		4 Hrs. semanales		
Comentarios							
Durante estos años fui alumno ayudante de: Laboratorio de Electromagnetismo, Física General para Ingeniería, Electrodinámica Clásica I y II para Licenciatura en Ciencias Físicas.							

2.-

Nombre Institución				Función Desempeñada			
Universidad de Concepción				Docente	X	Ayudante	
País		Región		Comuna		Ciudad	
Chile		Bío-Bío		Concepción		Concepción	
Estado de la actividad	Tipo de contrato	Año Inicio	Año término	Duración	Horas Dedicación		
Terminada	Temporal	2011	2011	5 meses.	8 Hrs. semanales		
Comentarios							
Durante este periodo fui profesor del curso: Introducción a la Física Universitaria, para Ingeniería, plan común.							

3.-

Nombre Institución				Función Desempeñada			
Universidad de Concepción				Docente	X	Ayudante	
País		Región		Comuna		Ciudad	
Chile		Bío-Bío		Concepción		Concepción	
Estado de la actividad	Tipo de contrato	Año Inicio	Año término	Duración	Horas Dedicación		
Terminada	Temporal	2011	2011	2 meses.	8 Hrs. semanales		
Comentarios							
Durante este periodo fui profesor reemplazante del curso: Mecánica Cuántica II, para Ciencias Físicas.							

4.-

Nombre Institución				Función Desempeñada			
Universidad Católica de la Santísima Concepción				Docente	X	Ayudante	
País		Región		Comuna		Ciudad	
Chile		Bío-Bío		Concepción		Concepción	
Estado de la actividad	Tipo de contrato	Año Inicio	Año término	Duración	Horas Dedicación		
Terminada	Temporal	2008	2009	10 meses.	8 Hrs. semanales		
Comentarios							
Durante este periodo fui profesor de los cursos: Laboratorio de Física General, Física General y Electromagnetismo.							

5.-

Nombre Institución				Función Desempeñada			
Universidad de las Américas				Docente	X	Ayudante	
País		Región		Comuna		Ciudad	
Chile		Bío-Bío		Concepción		Concepción	
Estado de la actividad	Tipo de contrato	Año Inicio	Año término	Duración	Horas Dedicación		
En desarrollo	Temporal	2011	2012	10 meses.	4 Hrs. semanales		
Comentarios							
Durante este periodo fui profesor de los cursos: Óptica y Ondas para Ingeniería y Mecánica para Ingeniería							

6.-

Nombre Institución				Función Desempeñada			
Universidad Andrés Bello				Docente	X	Ayudante	
País		Región		Comuna		Ciudad	
Chile		Bío-Bío		Concepción		Concepción	
Estado de la actividad	Tipo de contrato	Año Inicio	Año término	Duración	Horas Dedicación		
En desarrollo	Temporal	2011	2012	10 meses.	4 Hrs. semanales		
Comentarios							
Durante este periodo fui profesor de los cursos: Física General para Tecnología Médica y Bachillerato en Ciencias y Física Aplicada para Odontología.							

Pasantías**1.-**

Nombre Institución				Nombre de la Actividad			
Universidad Federico Santa María				Estadía de investigación			
País		Región		Comuna		Ciudad	
Chile		Valparaiso		Valparaiso		Valparaiso	
Año de Inicio	Año término			Duración			
2010	2010			2 semanas			
Comentarios							
Realicé una estadía en el departamento de Física, con el profesor Jorge Valdés. Trabajé en tomas experimentales de neutralizaciones de iones así como en el estudio teórico de los procesos de stopping power.							

2.-

Nombre Institución				Nombre de la Actividad			
Universidad de Oxford				Estadía de investigación			
País		Región		Comuna		Ciudad	
Inglaterra						Oxford	
Año de Inicio	Año término			Duración			
2005	2005			1.5 meses.			
Comentarios							
Realicé una estadía en: "Physical and Theoretical Chemistry Laboratory", en el grupo de trabajo del profesor M. S. Child. (Coulson Professor of Theoretical Chemistry), estudiando herramientas numéricas para resolver problemas de física molecular.							

Reconocimientos y premios.

Nombre		Institución	
Premio al mejor deportista año 2010 de la región del Bío-Bío en la disciplina Vela		Instituto Nacional del Deporte (IND)	
País	Motivo		
Chile	Campeón Regional Laser durante 3 años consecutivos.		
Tipo de reconocimiento			Año
Deportivo			2010
Link			

Presentaciones a Congresos

1.-

Autor(es)			Título	
C.A. Salas, F.A. Gutierrez and H. Jouin			Bulk plasmon excitation in grazing incidence ionmetal surface collisions	
Tipo de presentación	Año	País	Nombre Evento	Número asistentes (aprox.)
Póster	2010	Chile	Quinto Encuentro Sudamericano de Colisiones Inelásticas en la Materia.	50
Otros Dato				
Ciudad de Valparaiso				

2.-

Autor(es)			Título	
A.R. Matamala, C.A. Salas y M.J. Alid			On continuous symmetries of second-order homogeneous linear ordinary differential equations	
Tipo de presentación	Año	País	Nombre Evento	Número asistentes (aprox.)
Póster	2007	España	5th International Symposium on Quantum Theory and Symmetries	200
Otros Dato				
Ciudad de Valladolid				

3.-

Autor(es)			Título	
C. Salas.			El movimiento Browniano, un símil macroscópico	
Tipo de presentación	Año	País	Nombre Evento	Número asistentes (aprox.)

Oral	2003	Chile	Primer Congreso Nacional de Estudiantes de Física	50
Otros Dato				
Ciudad de Concepción				

4.-

Autor(es)			Título	
C. Salas.			Las Lunas de Júpiter	
Tipo de presentación	Año	País	Nombre Evento	Número asistentes (aprox.)
Oral	2000	Chile	Congreso Nacional de Astronomía	100
Otros Dato				
Ciudad de Copiapó				