Nombre del	CRISTIA	AN ALEX F	'ARÍA	S VEGA							
académico/a	Donartamento de Obras Civilos y Coología										
Unidad a la que se	Departamento de Obras Civiles y Geología, Facultad de Ingeniería										
adscribe (Facultad y/o Departamento)	racuitau de iligelilei ia										
Título profesional,	Licenciado en ciencias con mención en Física, Universidad de Chile, Chile										
institución, país	Encendiado en ciencias con mencion en 1 isica, Omversidad de cime, cime										
Grado académico	Doctorado en Geofísica, Universidad de Bonn, 2016, Alemania.										
máximo (especificar	Magíster en Ciencias con mención en Física. Universidad de Chile, 2010.										
área disciplinar),		Área disciplinar: Ciencias de la Tierra, Geofísica.									
institución, año de		r									
graduación y país											
Línea(s) de	Interaco	ión entre	terre	nos y activida	d volcánica						
investigación/área(s)		gía Volcán									
de profundización				ánicos y sísmic							
disciplinar				ológicos en la							
				igen volcánico	y sismico						
Tesis/AFE de	Como	guía de t	esis/	AFE		Nombre	lah c				
magíster dirigidas en los últimos 10 años.	Año	Auto	•	Título	de la Tesis	progra		Instituci	ón		
Finalizadas.						progra	IIIa				
rillalizauas.											
	Como	co-guía (le te	sis/AFE		I Ni a see la see					
	Año	Auto	r	Título	de la Tesis	Nombre		Institución			
							programa				
Tesis de <u>doctorado</u>	Como	guía de t	esis								
dirigidas en los	Año	Auto	r	Título	Nombre		Instituci	ón			
últimos 10 años.	1110	110100		1100110	programa						
Finalizadas.											
	Como	co-guía o	le te	sis			•		_		
	Año	Auto	r	Título	de la Tesis	Nombre		Institución			
	11110	110100	•	1100110	0010110010	progra	ma				
P	RODUCT	ΓIVIDAD	CIEN	TÍFICA EN I	LOS ÚLTIMOS 1	0 AÑOS	•				
					tificar y agru			de indexa	ción:		
	WoS/IS	I, SCIELO), LA	TINDEX, u o	tras -indicand	o cuales-)	:				
	*** 0 /*0										
	WoS/IS			l'itulo del	Nombre		1	, Facto	rl()		
	N°Autor	(es) Año	1	Estado	ISS	impac	_				
	C Fa	rias, 2020		artículo	revista	Publicada	0377-	-	Q2		
Listado de	B. Galv		Nun	nerical wave pagation	Volcanology and	i ubiicada	0273	2.017	Q2		
publicaciones. En caso				ly of the	Geothermal						
de publicaciones con			unu	sual response	Research						
más de un autor,			of	Nevados de							
indicar en negrita el			Chil	lán volcano to							
autor principal.			two								
			of	the 2010							
				= 8.8 Maule hquake							
		arin, 2020	Livi	ng near		Publicada	0377-	2.617	Q2		
	F. Ver		volc	anoec	Volcanology and		0273				
	F. Prac		Scor	ning the gans	Geothermal						
	Farías		betv	veen the local	kesearch						

Community and volcanic experts in southern Chile V. Pinto, P. Moya Volcanology and simulations (2D) Volcanology and of pre-existing local structures and seismic source characteristics in earthquake volcano interactions. Volcanology and Chillan volcanic complex following the 2010 M8.8 Maule. ElSevier Volcanology and Geothermal Research, 283, 116-126. ElSevier Volcanology and Research, 283, 116-1	_		,									7
in southern Chile What is the whose in the temperature of a moving body? V. Pinto, P. Mora is the temperature of a moving body? Z. Farias (2017) S. Miller S. Mil												
I. Farias, 2017 What is the temperature of a moving body? V. Pinto, P. Moya moving body? Reports Simulations (2D) on the influence of pre-existing local structures and seismic source characteristics in earthquake-volcano interactions. Sismic activity of the Nevados de Fuchs, S. Miller Sismic activity of the Nevados de Fuchs, S. Miller Chille earthquake Chillan volcanic complex following the 2010 M8.8 Maule. Chille earthquake Chille earthquake Chille articulo Nombre revista Estado ISSN												
Moya moving body? Ournal					it is the		Publica		4	.525	Q1	1
2 C. Farias 2017 Numerical Simulations (2D) S. Miller on the influence of pre-existing local structures and seismic source characteristics in earthquake-volcano interactions. 3 C. Farias 2014 Seismic activity of the Nevados de Fuchs, S. Miller. Scielo Miller. Scielo Miller. Scielo Miller. Scielo Miller attitude atti					perature or a	Reports		2322				
B. Galván, S. Miller on the influence of pre-existing local structures and seismic source characteristics in earthquake-volcano interactions. 3 C. Farias, 2014 Seismic activity of the Nevados de Volcanology and Geothermal Geothermal Geothermal Geothermal Geothermal Complex (Following the 2010 M8.8 Maule. Childe earthquake Scielo N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Scielo N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Libros con referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Toristian 2020 Volcanes y Terremotos Chile Penguin En Random House Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato:		-	201			lournal	ofPublica	do 03770	12732	785	02	
S. Miller on the influence of pre-existing local structures and seismic source characteristics in earthquake-volcano interactions. 3 C. Farias, 2014 Seismic activity of the Nevados de Chillán volcanic complex following the 2010 M8.8 Maule. Chile earthquake Chile earthquake Chile earthquake Chile earthquake Chile artículo Nombre revista Estado ISSN Scielo N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Chile servicia del artículo Nombre revista Estado ISSN Libros con referato: N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Libros con referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Cristian 2020 Volcanes y Terremotos Chile Penguin Engandom House Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Capítulos de libro con referato: N° Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado Lugar Editorial Estado Capítulos de libro con referato:				Ivuii		r		03770	,2,3,2	.705	Q2	
local structures and seismic source characteristics in earthquake-volcano interactions. Journal of M. Lupi, F. Fuchs, S. Miller. Seismic activity of the Nevados de Chillán volcanic complex following the 2010 M8.8 Maule, Chile earthquake Chile earthquak					ilations (2D)	Geothermal						
and seismic source characteristics in earthquake-volcano interactions. 3 C. Farias 2014 Seismic activity of the Nevados de Contillán volcanic complex following the 2010 M8.8 Maule. Chile earthquake Scopus N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Scielo N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Otras indexaciones (indicar) N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Libros con referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato:				of pi	re-existing		343,					
Source Characteristics in earthquake-volcano functions. Seismic activity Out						192-210.						
Characteristics in earthquake-volcano interactions. Seismic activity of the Nevados de Chillán volcanic complex following the 2010 M8.8 Maule. Chile earthquake												
carthquake-volcano carthquake-volcano carthquake-volcano carthquake-volcano carthquake												
Interactions Seismic activity of the Nevados de Chillán volcanic complex following the 2010 M8.8 Maule. Chile earthquake				eart	hquake-							ı
Ournal of Publicado 0377- 0378- 0273 0377- 0378- 0273 0377- 0378-												ı
M. Lupi, F. Puchs, S. Childa volcanic complex following the 2010 M8.8 Maule. Chile earthquake Scopus N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Scielo N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Utras indexaciones (indicar) N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Libros con referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Toristian Parías Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Capítulos de libro con referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado	3 (C. Farías.	201	4 Coio	mia a ativity	Journal of	Publica	do 0377-	2	.785.	02	l
Chillan volcanic complex Research, 283, 116-126. Research, 283,	N	M. Lupi, F.		of th	inic activity le Nevados de	Volcanology	and					ı
Scopus			•	Chill	lán volcanic	Geomerman						ı
Scopus	N	Miller.					33,					I
Chile earthquake Scopus N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN				tollo	wing the							I
Scopus N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Scielo N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Otras indexaciones (indicar) N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Libros con referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Cristian 2020 Volcanes y Terremotos Chile Penguin En Random Edición Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Capítulos de libro con referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Libros de libro con referato: N° Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado				Chile	e earthquake							
N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN				•	•	4			•			1
Scielo N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Otras indexaciones (indicar) N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Libros con referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Cristian Farías 2020 Volcanes y Terremotos Chile Penguin Random House Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Capítulos de libro con referato: N° Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado Lugar Editorial Estado Lugar Editorial Estado Capítulos de libro con referato:		- 7	,		ı							1
Scielo N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Otras indexaciones (indicar) N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Libros con referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Cristian Farías 2020 Volcanes y Terremotos Chile Penguin Random House Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Capítulos de libro con referato: N° Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado Lugar Editorial Estado Lugar Editorial Estado Capítulos de libro con referato:	N°	° Autor(es)	Año	Título de	el artículo	Nombre	revista	Esta	ıdo	ISSN	
N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN 1 Otras indexaciones (indicar) N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN 1 Libros con referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Cristian Farías 2020 Volcanes y Terremotos Chile Penguin Random House En edición Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Lugar Editorial Estado 1 Lugar Editorial Estado	1											1
N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Libros con referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Cristian Farías 2020 Volcanes y Terremotos Chile Penguin Random edición Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Capítulos de libro con referato: N° Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado		° Autor(es)	Año	Título del	artículo	Nombre	revista	Esta	ado	ISSN	
N° Autor(es) Año Título del artículo Nombre revista Estado ISSN Libros con referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Cristian Farías 2020 Volcanes y Terremotos Chile Penguin Random edición House Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Lugar Editorial Estado 1 Lugar Editorial Estado	Ot:	ras inde	xaci	ones (indicar)				•			
Libros con referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Cristian 2020 Volcanes y Terremotos Chile Penguin Random House Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Capítulos de libro con referato: N° Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado	_	_	_			artículo	Nombre	revista	Esta	ado	ISSN	1
N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Cristian Farías 2020 Volcanes y Terremotos Chile Penguin Random House En Random edición Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Capítulos de libro con referato: N° Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado	1		+									1
N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Cristian Farías 2020 Volcanes y Terremotos Chile Penguin Random House En Random edición Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Capítulos de libro con referato: N° Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado	Lił	bros con	refe	erato:					I			1
Farías Random House edición Libros sin referato: Nº Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado Capítulos de libro con referato: Nº Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado	N	l° Autor(es)	Año	Título (del libro	Lugar	Editor	ial	Esta	ıdo	
Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Capítulos de libro con referato: N° Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado	1		1 2	2020 \	/olcanes y Tei	rremotos	Chile					
Libros sin referato: N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Capítulos de libro con referato: N° Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado	П	Farías							1	edici	ón	
N° Autor(es) Año Título del libro Lugar Editorial Estado 1 Capítulos de libro con referato: N° Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado	11	I						Tiouse				
Capítulos de libro con referato: Nº Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado	<u>-</u> -		_	_								
Capítulos de libro con referato: Nº Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado	l											
N° Autor(es) Año Título del capítulo Lugar Editorial Estado	l				Título (del libro	Lugar	Editor	rial	Esta	ıdo	
	N	l° Autor(Título (lel libro	Lugar	Editor	rial	Esta	ndo	
	N	l° Autor((es) A	Año		del libro	Lugar	Editor	rial	Esta	ido	
	N 1 Ca	o Autor(c	es) /	Año bro co	n referato:							
	N 1 Ca ₁	o Autor(d pítulos d o Autor(d	es) /	Año bro co	n referato:							

	Ca	pitulos de	e libro	sin refer	ato:					
	N	° Autor(e	s) Año	o Títu	ılo del ca	pítulo	1	Lugar	Editoria	ıl Estado
	Ot in tip	Otras publicaciones (por ejemplo, revistas con referato, articulos divulgat informes de asesorías técnicas, obras u otras -indicando cuales-, agrupa tipo de publicación):								
		N°Autor(es) Año Títu			lo de la icación Lugar E		Edi	torial	Estado	Otro aspecto pertinente
		Cristian Farías tentes:	2017- 2020	Columna Sismolog	de ía	Chile	La Te	rcera	Publicada	Más de 60 columnas de divulgación publicadas en el Diario La Tercera
	٦	°Inventor	r(es)	Nombi	re patent	^		ie Fech Idpubli	na de N' caciónreg	de Estado
Listado de proyectos de investigación concursables externos, en los		Т		Fuentes de Año de financiamientoadjudicaciór				Periodo de ejecuciór	Rol en el proyecto	
últimos 10 años.	re na	ost-disaster ecovery and atural resou ommunities	adapta irce-de	ations in pendent	FONDECY INICIACIÓ 11171068	N Nº	2018		2018- 2020	Investigador
Listado de proyectos de investigación concursables		Т	'ítulo		Fuento financia			o de licación	Periodo de ejecuciór	Rol en el proyecto
UCTemuco, en los últimos 10 años	re vo	olaboración edes en plar olcánica, co	ies de e munica	mergencia ción	UCT, Líne	a FIEE	2019		2019- 2020	Director
	V m	entífica, y v olcano-Tect ultidiscipli ontrol tectó olcanismo d	programa obre el el	UCT 2017				2017- 2019	Investigador	
	¿Cómo pueden los terremotos externos influenciar la actividad volcánica en Chile? Un estudio usando datos sismológicos y simulaciones numéricas				PRO- 201 FONDECYTT					Investigador responsable
Proyectos de intervención y/o		Título)		tes de amiento	Año adjudio	de cación	Período de ejecució	Rol en el	Producto desarrollado
innovación, desarrollo tecnológico	fo G G	rograma de irmación en eoturismo y eopatrimon gentes clave	ı 7 io para	CORFO-C	OPEVAL	2020		2020	Director	

Geoparque			
Kutralkura, Región			
de La Araucanía			

Tr	ayectoria acadén			
Consultorías,	l Titulo I	nstitución ontratante		Periodo de Objetivo, monto y ejecución oducto desarrollado
asesorías y/o	L .	onti atante	aujuulcacioi	ejecución oducto desarronado
asistencias técnicas.				
Conferencias, mesas	identificany comp	nau nau ti	no do actividado	conferencias, seminarios, redes
Conferencias, mesas redondas, paneles de	académicas, pane			
expertos en	academicas, pane	i uc expe	rtos, etc. – marca	muo cuares
congresos nacionales	Conferencias, con	gresos y/		
o internacionales,	Nombre evento	Año	Institución organizadora	Objetivo/actividad/ponencia
reuniones en	ml: 1 C II	2017		
sociedades científicas	Third Colloquim on the Geophysical	2017	Universidad de Concepción	Presentación: Numerical analysis of the role of local faults on the
del área	Signatures of		Concepcion	influence of the
	Earthquakes and			2015 Illapel and 2016 Quellón
	Volcanoes			earthquakes on the chilean volcanic
	XV Congreso	2018	Universidad de	arc: preliminary results Diez trabajos presentados, entre
	Geológico Chileno	2010	Concepción/	posters y presentaciones
			Sociedad Geológica	a
	Casand Callaguina	2016	de Chile Universidad de	Ponencia. "Field observations and
	Second Colloquim of Geophysical	2016	Chile	numerical simulations on the role
	Signatures of			of local structures on the influence
	Earthquakes and			of earthquakes on volcanic activity:
	Volcanoes, Santiago, Chile,			The Nevados de Chillán case".
	First German	2015	GFZ-Potsdam	Ponencia. "Field observations and
	Workshop on Physic	s		numerical simulations on the
	of Volcanoes,			interaction between earthquakes
	Potsdam, Germany IASPVEI/ESC Annua	l 2014	IASPVEI/ESC	and volcanic activity". Ponencia. "Field observations and
	Workshop	2014	IASF VEI/ESC	numerical simulations on the e
	•			effect of earthquakes in volcanic
	ECH C 1	2014	В	activity".
	EGU General Assembly Vienna,	2014	European	Ponencia. "Megathrust-induced deformation in volcanic arcs of
	Austria		deosciencies onio	oblique subduction zones and the
				geoteam seismic experiment in the
	A	-1 2012	F	southern andes.
	American Geophysic Union, Fall Meeting,	al 2013	Europrean Geosciences Union	Ponencia. "Seismic activity of the nevados de chillan volcanic
	San Francisco, USA		deosciences omon	complex after the 2010 m8.8
	,			maule". Chile, earthquake
	AGU Fall Meeting, US	SA 2013	American	Poster: Seismic activity of the
			Geophysical Union	Nevados de Chillán volcanic complex after the
				2010 M8.8 maule, Chile, earthquake
	EGU General	2012	European	Ponencia. "Response of the
	Assembly, Vienna,		Geosciences Union	1
	Austria			volcanoes, chile, to the m8. 8 maule earthquake"
				earthquake".

	Union, Fall Meeting 2012, San Francisco, USA,	2012	Americar Geophysi	cal Union	mechani	ia. "Hypothesis and isms for accelerated m following megathrust akes".	
	Nombre	Año org		istitución ganizadora orresponde)		Objetivo/actividad	
	Participación en redes		In	stitución			
	Nombre	Año	org	ganizadora orrespondo		Objetivo/actividad	
Premios y distinciones en el	Nombr			Año		Institución	
área de profesional.	Beca de Magíster Nacion Beca Chile de Doctorado 2012			2008	Conic		
	Beca FAZIT-Sitftung, par estudios de Doctorado, d Frankfurter Allegemeine	lel diar	io	2015	15 Frankfurter Allegemeine Zeitung		
Experiencia profesional (gestión							
pública o privada, empresa, según áreas	Activida	ad		Año/perí	odo	Institución	
de desarrollo o							
especialización del programa)							
Experiencia en docencia de posgrado	Programa	Año	/período	Institu	ıción	Actividad/curso	
(magíster y/o doctorado)	Magíster en Matemática Aplicada			Universidad Católica de Temu		Curso: Cálculo Avanzado	
doctoradoj	Magíster en Matemática Aplicada			Jniversidad Católica de Temuco		Curso: Cálculo Avanzado	