10 años (2010-2019) puede incluir 2020

Nombre del académico/a	**CRISTIAN ALEX FARÍAS VEGA**
Unidad a la que se adscribe (Facultad y/o Departamento)	Departamento de Obras Civiles y Geología, Facultad de Ingeniería
Título profesional, institución, país	Licenciado en ciencias con mención en Física, Universidad de Chile, Chile
Grado académico máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país	Doctorado en Geofísica, Universidad de Bonn, 2016, Alemania. Magíster en Ciencias con mención en Física. Universidad de Chile, 2010. Área disciplinar: Ciencias de la Tierra, Geofísica.
Línea(s) de investigación/área(s) de profundización disciplinar	Interacción entre terremos y actividad volcánica Sismología Volcánica Física de procesos volcánicos y sísmicos Impacto de procesos geológicos en la sociedad Peligros y riesgos de origen volcánico y sísmico

Tesis/AFE de magíster dirigidas en los últimos 10 años. Finalizadas.

Como guía de tesis/AFE

Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución

Como co-guía de tesis/AFE

Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución

Tesis de doctorado dirigidas en los últimos 10 años. Finalizadas.

Como guía de tesis

Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución

Como co-guía de tesis

Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.

Publicaciones indexadas (identificar y agrupar por tipo de indexación: WoS/ISI, SCIELO, LATINDEX, u otras –indicando cuales-):

WoS/ISI

Nº	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor impacto	Q
	C. Farías, B. Galván	2020	Numerical wave propagation study of the unusual response of Nevados de Chillán volcano to two aftershocks of the 2010 MW = 8.8 Maule earthquake	Journal of Volcanology and Geothermal Research	Publicada	0377-0273	2.617	Q2
	A. Marín, F. Vergara, F. Prado, C. Farías	2020	Living near volcanoes: Scoping the gaps between the local	Journal of Volcanology and Geothermal Research	Publicada	0377-0273	2.617	Q2

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

			community and volcanic experts in southern Chile					
1	**C. Farías,** V. Pinto, P. Moya	2017	What is the temperature of a moving body?	Scientific Reports	Publicada	2045-2322	4.525	Q1
2	**C. Farías,** B. Galván, S. Miller	2017	Numerical simulations (2D) on the influence of pre-existing local structures and seismic source characteristics in earthquake-volcano interactions.	Journal of Volcanology and Geothermal Research. 343, 192-210.	Publicado	03770273	2.785	Q2
3	**C. Farías,** M. Lupi, F. Fuchs, S. Miller.	2014	Seismic activity of the Nevados de Chillán volcanic complex following the 2010 M8.8 Maule. Chile earthquake	Journal of Volcanology and Geothermal Research, 283, 116-126. ElSevier	Publicado	0377-0273	2.785.	Q2

Scopus

N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN
1						

Scielo

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						

Capítulos de libro con referato:

N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo	Lugar	Editorial	Estado
1						

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

Capítulos de libro sin referato:

N°	Autor(es)	Año	Título del capítulo	Lugar	Editorial	Estado
1						

Otras publicaciones (por ejemplo, revistas con referato, artículos divulgativos, informes de asesorías técnicas, obras u otras –indicando cuales-, agrupar por tipo de publicación):

Artículo

N°	Autor(es)	Año	Título de la publicación	Lugar	Editorial	Estado	Otro aspecto pertinente
1	**Cristian Farías**	2017-2020	Columna de Sismología	Chile	La Tercera	Publicada	Más de 60 columnas de divulgación publicadas en el Diario La Tercera

Patentes:

N°	Inventor(es)	Nombre patente	Fecha de solicitud	Fecha de publicación	N° de registro	Estado

Listado de proyectos de investigación concursables externos, en los últimos 10 años.

Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Periodo de ejecución	Rol en el proyecto
Post-disaster livelihood recovery and adaptations in natural resource-dependent communities in Chile	FONDECYT INICIACIÓN Nº 11171068	2018	2018-2020	Investigador

Listado de proyectos de investigación concursables UCTemuco, en los últimos 10 años

Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Periodo de ejecución	Rol en el proyecto
Colaboración y generación de redes en planes de emergencia volcánica, comunicación científica, y volcanología	UCT, Línea FIEE	2019	2019-2020	Director
Volcano-Tectónico: programa multidisciplinario sobre el control tectónico en el volcanismo del zona sur	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-FONDECYTT	2016		Investigador responsable

Proyectos de intervención y/o innovación, desarrollo tecnológico

Título	Fuentes de financiamiento	Año de adjudicación	Periodo de ejecución	Rol en el proyecto	Producto desarrollado
Programa de formación en Geoturismo y Geopatrimonio para agentes claves del	CORFO-COPEVAL	2020	2020	Director	

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

	Geoparque Kutralkura, Región de La Araucanía					

Trayectoria académica/Profesional (últimos 8 años)

Consultorías, asesorías y/o asistencias técnicas.

Título	Institución contratante	Año de adjudicación	Periodo de ejecución	Objetivo, monto y producto desarrollado

Conferencias, mesas redondas, paneles de expertos en congresos nacionales o internacionales, reuniones en sociedades científicas del área

identificar y agrupar por tipo de actividad: conferencias, seminarios, redes académicas, panel de expertos, etc. –indicando cuales-:

Conferencias, congresos y/o seminarios:

Nombre evento	Año	Institución organizadora	Objetivo/actividad/ponencia
Third Colloquim on the Geophysical Signatures of Earthquakes and Volcanoes	2017	Universidad de Concepción	Presentación: Numerical analysis of the role of local faults on the influence of the 2015 Illapel and 2016 Quellón earthquakes on the chilean volcanic arc: preliminary results
XV Congreso Geológico Chileno	2018	Universidad de Concepción/ Sociedad Geológica de Chile	Diez trabajos presentados, entre posters y presentaciones
Second Colloquim of Geophysical Signatures of Earthquakes and Volcanoes, Santiago, Chile,	2016	Universidad de Chile	**Ponencia.** "Field observations and numerical simulations on the role of local structures on the influence of earthquakes on volcanic activity: The Nevados de Chillán case".
First German Workshop on Physics of Volcanoes, Potsdam, Germany	2015	GFZ-Potsdam	**Ponencia. "**Field observations and numerical simulations on the interaction between earthquakes and volcanic activity".
IASPVEI/ESC Annual Workshop	2014	IASPVEI/ESC	**Ponencia. "**Field observations and numerical simulations on the e effect of earthquakes in volcanic activity".
EGU General Assembly Vienna, Austria	2014	European Geosciencies Union	**Ponencia.** "Megathrust-induced deformation in volcanic arcs of oblique subduction zones and the geoteam seismic experiment in the southern andes.
American Geophysical Union, Fall Meeting, San Francisco, USA	2013	Europrean Geosciences Union	**Ponencia. "**Seismic activity of the nevados de chillan volcanic complex after the 2010 m8.8 maule". Chile, earthquake
AGU Fall Meeting, USA	2013	American Geophysical Union	Poster: Seismic activity of the Nevados de Chillán volcanic complex after the 2010 M8.8 maule, Chile, earthquake
EGU General Assembly, Vienna, Austria	2012	European Geosciences Union	**Ponencia.** "Response of the nevados de chillan and peteroa volcanoes, chile, to the m8. 8 maule earthquake".

10 años (2010-2019) puede incluir 2020

American Geophysical Union, Fall Meeting 2012, San Francisco, USA,	2012	American Geophysical Union	**Ponencia.** "Hypothesis and mechanisms for accelerated volcanism following megathrust earthquakes".

Paneles de expertos:

Nombre	Año	Institución organizadora (si corresponde)	Objetivo/actividad

Participación en redes

Nombre	Año	Institución organizadora (si corresponde)	Objetivo/actividad

Premios y distinciones en el área de profesional.

Nombre	Año	Institución
Beca de Magíster Nacional 2008	2008	Conicyt
Beca Chile de Doctorado en el Extranjero 2012	2012	Conicyt
Beca FAZIT-Sitftung, para terminar estudios de Doctorado, del diario Frankfurter Allegemeine Zeitung	2015	Frankfurter Allegemeine Zeitung

Experiencia profesional (gestión pública o privada, empresa, según áreas de desarrollo o especialización del programa)

Actividad	Año/período	Institución

Experiencia en docencia de posgrado (magíster y/o doctorado)

Programa	Año/período	Institución	Actividad/curso
Magíster en Matemática Aplicada	2018	Universidad Católica de Temuco	Curso: Cálculo Avanzado
Magíster en Matemática Aplicada	2020	Universidad Católica de Temuco	Curso: Cálculo Avanzado