

FICHA ACADÉMICA

Nombre del académico	RODRIGO JORGE ABARCA DEL RÍO													
Carácter del vínculo	Claustro													
Título profesional	Licenciado en Ciencias Físicas, Universidad Paul Sabatier, Toulouse, Francia.													
Grado académico máximo; Institución; Año de graduación y País	Doctor en Clima-Geofísica / Geodesia, Centre National d'Etudes Spatiales en asociación con la Universidad Paul Sabatier (UPS), 1997, Toulouse, Francia													
Línea(s) de investigación	Cambio Global, sociedad y agua													
Tesis de <u>magíster</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis - Como co-guía de tesis -													
Tesis de <u>doctorado</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis <table border="1" data-bbox="334 730 1523 1003"> <thead> <tr> <th>Año</th> <th>Autor</th> <th>Título de la Tesis</th> <th>Nombre del programa</th> <th>Institución</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2017</td> <td>Ivo Janos Fustos Toribio</td> <td>Estudio de deformaciones superficiales de laderas asociadas a eventos hidrometeorológicos mediante modelos numéricos y sensores remotos: caso de estudio en la ladera norte del río BíoBío</td> <td>Doctorado en Ciencias Geológicas</td> <td>Universidad de Concepción</td> </tr> </tbody> </table> Como co-guía de tesis -				Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución	2017	Ivo Janos Fustos Toribio	Estudio de deformaciones superficiales de laderas asociadas a eventos hidrometeorológicos mediante modelos numéricos y sensores remotos: caso de estudio en la ladera norte del río BíoBío	Doctorado en Ciencias Geológicas	Universidad de Concepción
Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución										
2017	Ivo Janos Fustos Toribio	Estudio de deformaciones superficiales de laderas asociadas a eventos hidrometeorológicos mediante modelos numéricos y sensores remotos: caso de estudio en la ladera norte del río BíoBío	Doctorado en Ciencias Geológicas	Universidad de Concepción										

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA (2011-2020)

Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en <u>negrita</u> el <u>autor principal</u>.	Publicaciones indexadas WoS/ISI							
	N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
	1	Fustos, I., Abarca-Del-Río, R., Moreno-Yaeger, P., & Somos-Valenzuela, M	2020	Rainfall-Induced Landslides Forecast Using Local Precipitation And Global Climate Indexes	Natural Hazards	Publicado	0921-030X	2.42
	2	Fustos, I., Abarca-Del-Río, R., Mardones, M., González, L., & Araya, L. R. (2020).	2020	Rainfall-Induced Landslide Identification Using Numerical Modelling: A Southern Chile Case	Journal of South American Earth Sciences	Publicado	0895-9811	1.704
	3	Alvial Vasquez, F. J., Abarca-Del-Río, R., & Ávila, A. I. (2020).	2020	High-Resolution Precipitation Gridded Dataset On The South-Central Zone (34° S-41° S) Of Chile.	Frontiers in Earth Science	Publicado	2296-6463	2.68
4	Ferreira, V. G., Montecino, H. D., Ndehedehe, C. E., Rodrigo, A., Cuevas, A., & De Freitas, S. R	2019	Determining Seasonal Displacements Of Earth's Crust In South America Using Observations From Space-Borne	Earth Planets and Space	Publicado	1343-8832	2.736	

FICHA ACADÉMICA

5	Fustos, I. ; Remy, D.; Abarca-Del-Río, R.; Muñoz, A.	2017	Slow movements observed with in situ and remote-sensing techniques in the central zone of Chile.	International Journal of Remote Sensing,	Publicado	0143-1161	2.003
6	Astudillo, H. F. ; Abarca-del-Río, R.; Borotto, F. A.	2017	Long-term potential nonlinear predictability of El Niño–La Niña events.	Climate Dynamics	Publicado	0930-7575	4.563
7	Fustos, I. ; Abarca-del-Río, R.; Ávila, A.; Orrego, R.	2017	A simple logistic model to understand the occurrence of flood events into the Biobío River Basin in central Chile.	Journal of Flood Risk Management	Publicado	1753-318X	2.483
8	De Marsily, Ghislain, Abarca-del-Río. R	2016	Water and Food in the Twenty-First Century	Surveys in Geophysics	Publicado	1573-0956	3.761
9	Crétau, J. F. ; Abarca-del-Río, R.; Berge-Nguyen, M.; Arsen, A.; Drolon, V.; Clos, G.; & Maisongrande, P	2016	Lake Volume Monitoring from Space	Surveys in Geophysics	Publicado	1573-0956	3.761
10	García, D. E. ; Glasser, W. G.; Pizzi, A.; Paczkowski, S. P.; Laborie, M. P.	2016	Modification of condensed tannins: from polyphenol chemistry to materials engineering.	New Journal of Chemistry	Publicado	1144-0546	3.181
11	Orrego, R. ; Abarca-del-Río, R.; Ávila, A.; Morales, L.	2016	Enhanced mesoscale climate projections in TAR and AR5 IPCC scenarios: a case study in a Mediterranean climate (Araucanía Region, south central Chile).	SpringerPlus	Publicado	2193-1801	1.290
12	Abelen S. ; Seitz F.; Abarca-del-Río R.; Güntner A.	2015	Droughts and floods in the La Plata basin in soil moisture data and GRACE	Remote Sensing	Publicado	2072-4292	3.405
13	Arsen A. ; J-F. Crétau, and R. Abarca del Río	2015	Use of SARAL/AltiKa over mountainous lakes, intercomparison with Envisat mission	Marine Geodesy	Publicado	0149-0419	1.547
14	Arsen A. ; J-F. Crétau, M. Berge-Nguyen and R. Abarca del Río	2014	Remote sensing derived bathymetry of Lake Poopó	Remote Sensing	Publicado	2072-4292	3.405
15	Fustos, I. , Abarca-del-Río, R.; Ávila, A.; Orrego, R.	2014	A simple logistic model to understand the occurrence of flood events into the Biobío river basin in central Chile	Journal of Flood Risk Management	Publicado	1753-318X	2.483
16	Barlyaeva, T. ; Bard, E.; and Abarca-del-Río, R	2014	Rotation of the Earth, solar activity and cosmic ray intensity	Ann. Geophys	Publicado	0992-7689	1.621

FICHA ACADÉMICA

17	Garcés-Vargas, J.; Abarca-del-Río, R.	2012	The surface heat fluxes along the eastern Pacific coast from 10 N to 40 S.	Australian Meteorological and Oceanographic Journal	Publicado	1836-716X	1.284
18	Morales-Salinas, L.; Parra-Aravena, J. C.;	2012	Simple linear algorithm to estimate the space-time variability of precipitable water in the Araucanía Region, Chile.	Journal of Soil Science and Plant Nutrition	Publicado	0718-9516	2.119
19	Abarca-Del-Río, R.; CrÉtaux, J. F.; Berge-Nguyen, M.;	2012	Does Lake Titicaca still control the Lake Poopó system water levels? An investigation using satellite altimetry and MODIS data (2000–2009).	Remote sensing letters	Publicado	2150-704X	1.863
20	CrÉtaux, J. F.; Jelinski, W.; Calmant, S.;	2011	SOLS: A lake database to monitor in the Near Real Time water level and storage variations from remote sensing data.	Advances in space research	Publicado	0273-1177	1.550
21	CrÉtaux, J. F.; Calmant, S.;	2011	Absolute calibration of Jason radar altimeters from GPS kinematic campaigns over Lake Issykkul.	Marine Geodesy	Publicado	0149-0419	1.516
Otras Indexaciones							
N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Indexación
1	Bravo, M. A.; Foppiano, A. J.; Del Río, R. A.	2011	Long-Term Dependencies of Annual and Semiannual Components of NmF 2 Over Concepcion.	Open Atmospheric Science Journal	Publicado	1874-2823	Index Copernicus
Patentes							
-							
Listado de proyectos de investigación en los últimos 10 años	Título	Fuente de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto		
	Sistema Integrado de Observación del Océano en la Región del Biobío	INNOVA BIOBIO	2015	2015-2017	Co-investigador		
	Plan de mejoramiento institucional - armonización curricular en la universidad de concepción: Gestión Efectiva del Modelo Educativo Institucional	MECESUP	2013	2013-2015	Co-investigador		