

Nombre del académico/a	Aixa González Ruiz				
Carácter del vínculo (claustro/núcleo, colaborador o visitante)	Claustro				
Título profesional, institución, país	Ingeniero químico, 1995, Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría, Cuba				
Grado académico máximo (especificar área disciplinar), institución, año de graduación y país ¹	Doctor en Ciencias de los Recursos Naturales, Universidad de La Frontera, 2011, Chile. Área disciplinar: -Ingeniería química -Ingeniería Ambiental -Ingeniería en recursos naturales				
Línea(s) de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Valorización de residuos • Tratamiento de efluentes y residuos • Bio-productos y materiales avanzados • Caracterización de materiales 				
Tesis de <u>magíster</u> ² dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis				
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución
	2020	Diego Felipe Reyes	Simulación computacional del proceso de pirólisis lenta de biomasa lignocelulósica.	MMA	Universidad Católica de Temuco
Tesis de <u>doctorado</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como co-guía de tesis				
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución
Tesis de <u>doctorado</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como guía de tesis				
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución
Tesis de <u>doctorado</u> dirigidas en los últimos 10 años (finalizadas)	Como co-guía de tesis				
	Año	Autor	Título de la Tesis	Nombre del programa	Institución

¹ Si se estima necesario, indicar todos los grados académicos obtenidos o equivalentes.

² Marcar con negrilla las tesis dirigidas en el mismo programa

PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS								
<p>Listado de publicaciones. En caso de publicaciones con más de un autor, indicar en negrita el autor principal.</p>	Publicaciones indexadas (identificar y agrupar por tipo de indexación: WoS/ISI, SCIELO, LATINDEX, u otras -indicando cuales-):							
	N°	Autor(es)	Año	Título del artículo	Nombre revista	Estado	ISSN	Factor de impacto
	1	Soto O., Gómez N., Manzur C., González A.	2020	Mortar based on biomass ashes from Araucanía region.	<i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>	aceptado	1755 - 1315	0,45
	2	Curaqueo G., Riquelme P., Carmona E., González A.	2020	Composting with industrial and domiciliary ashes in Temuco.	<i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>	aceptado	1755 - 1315	0,45
	3	Pérez Y., Castillo J., Sánchez A., Oliveira P., Pichara C., González A.	2019	Obtaining and Characterization of Pellets Based on Walnut Shells, Waste Paper and Paperboard.	<i>Revista Técnica de Ingeniería de la Universidad de Zulia</i>	publicado	0254 - 0770	
	4	González A., Curaqueo G., Moreno N., Querol X., Navia R.	2019	Carbonatación mineral natural y acelerada mediante cenizas volantes de coque de petróleo: Evaluación potencial de su pre-tratamiento físico.	<i>Revista Técnica de Ingeniería de la Universidad de Zulia</i>	publicado	0254 - 0770	
	5	González A., Placencia M.A., Arancibia-Miranda N.	2019	Catalizadores bifuncionales a base de imogolita, Ni y Mo para el mejoramiento de las propiedades fisicoquímicas del bioaceite proveniente de cáscara de avena	<i>Revista Técnica de Ingeniería de la Universidad de Zulia</i>	publicado	0254 - 0770	
	6	González M.E., Romero-Hermoso L., González A., Hidalgo P., Meier	2017	Effects of pyrolysis conditions on physicochemical properties of oat hull derived biochar.	<i>BioResources</i>	publicado	1930 - 2126	1,526

		S., Navia R. & Cea M.						
	7	González A. , Font O, Moreno N, Querol X, Arancibia N, & Navia R.	2017	Copper flash smelting flue dust as a source of germanium	<i>Waste and Biomass Valorization</i>	publicado	1877 - 2641	2,358
	8	González M.E. , Cea M., Cartes P., González A., Medina J., Monreal C. & Diez M.C.	2015	Evaluation of biodegradable polymers as encapsulating agents for the development of a urea controlled-release fertilizer using biochar as support material,	<i>Science of the total Environment</i>	publicado	0048 - 697	4,317
	9	Córdoba P. , González M.E., González A., Maroto-Valer M., Moreno N., Sepúlveda N., Navia R. & Querol X.	2015	Evaluation of a Flue Gas Desulphurisation (FGD)- Gypsum from a wet Limestone FGD as Adsorbent for Removal of Selenium in Water Streams	<i>Environmental & Analytical Toxicology</i>	publicado	2161 - 0525	1,51
	10	González A. , Moreno, N. & Navia R.	2014	CO ₂ carbonation under aqueous conditions using petroleum coke combustion fly ash	<i>Chemosphere</i>	publicado	0045 - 6535	4,068
	11	González M.E, Cea M., Sangaletti N., González A., Toro C.A., Diez M.C, Moreno N., Querol X. & Navia R.	2013	Biochar derived from agricultural and forestry wastes: Characterization and potential application for enzyme immobilization	<i>Journal of biobased materials and bioenergy</i>	publicado	1556 - 6560	0,645
	12	Cea, M., González, M.E., Sangaletti, N., González, A., Toro, C., Navia,	2012	Biochar derived from agricultural and forestry wastes: characterization and potential application for enzyme immobilization	<i>Biotechnology (Supplement)</i>	publicado	1871 - 6784	2,708

Listado de proyectos de investigación ³ en los últimos 10 años	Título	Fuente de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto (investigador responsable/director, co-investigador, etc.)
	1- Captura de dióxido de carbono a través de la carbonatación mineral de cenizas volantes de la combustión de coque de petróleo.	Fondecyt Postdoctorado 3120136	2012	2 años	Investigador responsable/Director.
2- Synthesis of imogolite from cement kiln dust and its potential application for bio-oil upgrading.	Fondecyt de Iniciación 11150088	2015	3 años	Investigador responsable/Director.	
Listado de proyectos de intervención, innovación y/o desarrollo tecnológico	Título	Fuente de financiamiento	Año de adjudicación	Período de ejecución	Rol en el proyecto (investigador responsable/director, co-investigador, etc.)
	1- Producción de DHA+EPA a partir de microalgas	FONDEF IDEA IT 14110067	2015	3 años	Co-investigador
2- Biopellets con alto poder calorífico superior al comercial a partir de residuos industriales	FONDEF VIU18P0023	2018	2 años	Profesor guía	
3- Technological Consortium Desert Bioenergy S.A. for research and development of the microalgae biofuel	INNOVA-CORFO 09CTEI-6860	2010	4 años	Asistente Técnico/Colaborador	

³ Se consideran proyectos adjudicados y/o en ejecución en el período solicitado.

	industry									
Listado de consultorías y/o asistencias técnicas, en calidad de responsable, en los últimos 10 años										
	Título		Institución contratante		Año de adjudicación	Período de ejecución	Objetivo			
Registro de Patente	Nº	Inventor(es)	Nombre patente		Fecha de solicitud	Fecha de publicación	Nº de registro	Estado		
	1	González M.E., González A., Toro C.A., Cea M., Sepúlveda N., Diez M.C., Navia R	Controlled-release nitrogen fertilizer using biochar as a renewable support matrix.		2012	2014	WO 2014091279 A1	solicitud		
Registro de propiedad intelectual	Nº	Inventor(es)	Nombre propiedad		Fecha de solicitud	Fecha de publicación	Nº de registro	Estado		