

## CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES	
<b>Nombre</b>	<b>Vanessa Rugiero De Souza</b>
<b>Fecha de Nacimiento</b>	<b>27 de marzo 1978</b>
<b>Título Profesional</b>	<b>Geógrafa</b>
<b>Grado Académico más alto</b>	<b>Licenciado en Geografía</b>
<b>Correo electrónico</b>	<b>vrugiero@uchilefau.cl</b>

ANTECEDENTES ACADÉMICOS		
Títulos/Grados	Año Obtención	Institución que lo otorgó
<b>Licenciado en Geografía</b>	<b>2005</b>	<b>Universidad de Chile</b>
<b>Geógrafa</b>	<b>2008</b>	<b>Universidad de Chile</b>
<b>Diplomado en Gestión Integral de Riesgos y Desastres</b>	<b>2010</b>	<b>Universidad Nacional de Colombia.</b>
<b>Dr © en Arquitectura y Estudios Urbanos (correcciones finales)</b>	<b>2015</b>	<b>Pontificia Universidad Católica de Chile</b>

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN / INVESTIGACIÓN
1. Ordenamiento Territorial
2. Gestión de Riesgo de Desastre
3. Geografía ambiental; Evaluación Ambiental Estratégica

EXPERIENCIA DOCENTE		
Cursos Dictados	Semestre/ Año	Institución en la que fue dictado
1. Cátedra Ordenamiento Territorial	II sem/2014 a la fecha	Ingeniería en Recursos Naturales Renovables, Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Chile
2. Cátedra Ordenamiento Territorial	II sem/2014 a la fecha	Magister en Derecho a la Energía. Universidad Mayor
3. Cátedra Ordenamiento Ambiental	II sem/2015 a la fecha	Ingeniería en Prevención de Riesgos. Universidad Tecnológica Metropolitana
4. La cultura, diálogo imperfecto entre el ser y el mundo (módulo: medioambiente y riesgo de desastre).	I sem/2012	Curso de Formación General. Universidad de Chile
5.- Gestión Ambiental y Territorial de Proyectos	I sem/2011	Magíster en Medioambiente mención Gestión y Planificación Ambiental del

(cátedra compartida)		Territorio. Facultad de Ingeniería, Universidad de Santiago de Chile
6.- Ayudantía en: - Electivo Análisis Regional - Geografía de los Suelos -Gestión ambiental y territorial de residuos en Chile. -Problemas Geográficos Contemporáneos	II y II sem/2007 a 2012	Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile

### PUBLICACIONES ACADÉMICAS ÚLTIMOS 10 AÑOS

#### Libros y capítulo de libros:

**1.** - 2015. Rodríguez Seeger, C; **Rugiero De Souza, V.** *“Socio-natural risk and training deficits, a disastrous combination in Santiago de Chile”*. In: Who wins and who loses? Exploring and learning from transformations and actors in the cities of the South. XVI N-AERUS Conference. Technische Universität Dortmund; Dortmund, 19-21 November 2015. Pp 422 – 437.

**2.-** 2014. Castro, C.P; **Rugiero, V;** Wyndham, K. *“Los Drivers del riesgo en la ciudad de La Serena, Chile. Exposición, vulnerabilidad subjetiva e institucional”*. En: Vulnerabilidad y Desastres Socio naturales. Experiencias recientes en Chile. Arteaga, C y Tapia, R (Eds). Editorial Universitaria.

**3.-** 2011. López, E; Castro, C; **Rugiero, V.** *“Expansión urbana periférica e impactos en la escorrentía superficial: análisis de aumento de inundación en la comuna de Quilicura, Santiago de Chile”*. En: Sobre la medición de la formas del espacio urbano: aplicación a Santiago (Chile) y Zaragoza (España). Severino Escolano Utrilla y Jorge Ortiz Véliz (Eds). ISBN 978-84-92522-31-6.

**4.-** 2011. Castro, C.P; **Rugiero, V;** Zamora, F; Garuti, C. Título de libro: Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction 2011. Título del capítulo: *“Identification and analysis of land use and risk management aspects that contribute to disaster risk reduction”*. En: Cap. 6: Oportunidad e incentivos para la reducción del riesgo de desastres. EIRD/ONU (2011). Green Ink, Devon, Reino Unido (Eds). ISBN: 978-92-1-332020-4.

**5.-** 2010. Castro, C.P; **Rugiero, V.** *“Grandes eventos, grandes oportunidades: Gestión del Riesgo e Institucionalidad a partir de los casos de Tocopilla y Chaitén, Chile”*. CD “Chile: del país urbano al país metropolitano”. 12 pp. Santiago. Comité Editorial. Producto derivado de 3° Coloquio Chile Metropolitano. Chile: del país urbano al país metropolitano. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile.

#### Revistas:

**6.-** 2013. **Rugiero, V;** Wyndham, K. *“Identificación de capacidades para la reducción de riesgo de desastre: enfoque territorial de la participación ciudadana en la precordillera de la comuna de La Florida, Santiago de Chile”*. Revista Investigaciones Geográficas (S.I), N° 46, pág. 57-78, dic, 2013. ISSN 0718-9575. Santiago, Chile.

**7.-** 2012. Cid, G; Castro, C.P y **Rugiero, V.** *“Percepción del riesgo en relación con capacidades de autoprotección y autogestión, como elementos relevantes en la reducción de la vulnerabilidad en la ciudad de La Serena”*. Revista INVI, (75):105-142. 2012. ISSN: 718-8358. ISI (SCIELO) Santiago, Chile.

<p><b>8.-</b> 2011. Castro, C.P; <b>Rugiero, V</b>; Garutti,C; Zamora, F. <i>“Identification and analysis of land use and risk management aspects that contribute to disaster risk reduction”</i>. Revista Global Assesment Report on Disaster Risk Reduction, Naciones Unidas.</p>
<p><b>9.-</b> 2011. <b>Rugiero, V</b>; González, E; Ferrando, F. <i>“Hacia una planificación urbana participativa en Santiago de Chile. Sociedad civil, gobierno local y reducción de riesgo de desastre”</i>. Anales Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas, 2011.</p>
<p><b>10.-</b> 2010. Castro, C.P; <b>Rugiero, V</b>. <i>Eventos pasados, oportunidades presentes. Abandonando el ciclo de desastres</i>. Revista INVI N° 68, Separata: desastres por fenómenos naturales. Reflexiones para la Región. Pp. 41-44. ISI (SCIELO). Santiago, Chile.</p>

<b>OTRAS PUBLICACIONES ÚLTIMOS 10 AÑOS</b>
<p><b>1.-</b>2011. Salazar, J; Durán, G; <b>Rugiero, V</b>. <i>“Curriculum e Innovación Social. Compromiso social activo en la formación profesional Universitaria”</i>. Revista Anual de la Sociedad Chilena de Políticas Públicas. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad de Chile. Santiago, Chile.</p>
<p><b>Presentaciones en Congresos y seminarios:</b></p>
<p><b>2.-</b> 2016. <b>Rugiero de Souza, V</b>; Rodriguez Seeger, C. <i>“Rebuilding before disaster: a Holistic and prospective Approach to the Strategic Planning of Cities”</i>. EURA, 2016. Track 7.- Planning the present: finding space for regulating future changes. Turin, Italia. 16 – 18 de junio, 2016. Ponencia aceptada.</p>
<p><b>3.-</b> 2015. Rodríguez Seeger, C; <b>Rugiero De Souza, V</b>. <i>“Socio-natural risk and training deficits, a disastrous combination in Santiago de Chile”</i>. Who wins and who loses? Exploring and learning from transformations and actors in the cities of the South. XVI N-AERUS Conference. Roundtable 3.- The politics of knowledge in research and education. Technische Universität Dortmund; Dortmund, Germany 19-21 November 2015.</p>
<p><b>4.-</b> 2015. <b>Rugiero De Souza, V</b>; Rodriguez Seeger, C. <i>“Reconstruir antes del desastre: un enfoque holístico y prospectivo para la planificación estratégica de ciudades”</i>. Conferencia y Taller Internacional Gentrificación en Reconstrucción de Ciudades Intermedias Globales; mesa 5: Políticas e Instrumentos de Planificación Urbana para la Reconstrucción. Talca, Chile. 21 -23 de octubre 2015.</p>
<p><b>5.-</b> 2014. <b>Rugiero, V</b>; Wyndham, K. <i>“Local Government, civil society and the role in disaster risk management in Santiago de Chile”</i>. Expositora X Simposio Internacional sobre Multi-riesgos. Association of Pacific Rim Universities. Noviembre 18 y 19, 2014. Santiago, Chile.</p>
<p><b>6.-</b> 2013. <b>Rugiero, V</b>. <i>“Ordenamiento Territorial y Desarrollo Rural”</i>. XVI Seminario “Medioambiente y Planificación Territorial. 20 y 21 de agosto. Organizado por el Instituto de Ingenieros en Minas de Chile. Coquimbo, Chile.</p>
<p><b>7.-</b> 2012. Rodríguez, C; <b>Rugiero, V</b>; Casanova, J; Meza, L; Paulsen, R. Seminario <i>“Hacia una planificación territorial estratégica integrada del territorio nacional”</i>. CEPAL, Chile.</p>
<p><b>8.-</b> 2012. <b>Rugiero, V</b>; González, E; Ferrando, F. <i>“Hacia una planificación urbana participativa en Santiago de Chile. Sociedad Civil, Gobierno Local y Reducción de Riesgo de Desastre”</i>. XXXIII Congreso Nacional y XVIII Internacional de Geografía,</p>

Tarapacá, Arica. 2012.
<b>9.-</b> 2011. Becker, R; Märker, M; Castro, C; Soto, M; <b>Rugiero, V.</b> "Impact of land-use and climate changes on hydrological processes in the Rautén catchment, Quillota, Central Chile.". Unión Geográfica Internacional (UGI). Santiago, Chile. Proyecto FONDECYT N° 1071098.
<b>10.-</b> 2011. Castro, C; <b>Rugiero, V.</b> " <i>Vulnerabilidad a riesgo de desastres de origen natural en ciudades costeras de Chile. El caso de las ciudades de Caldera, La Serena y Pichilemu</i> ". Unión Geográfica Internacional (UGI).Santiago, Chile.
<b>11.-</b> 2011. Castro, C; <b>Rugiero, V;</b> Diaz, R. " <i>Integrando la Gestión de Riesgo de Desastre en los mecanismos de Desarrollo Existentes</i> ". Taller Global Assessment Report (GAR) 2011. Los Drivers del Riesgo: aumento de la vulnerabilidad asociada a los modelos económicos globales. Concepción, Chile.
<b>12.-</b> 2011. Salazar, J; Durán, G; <b>Rugiero, V.</b> " <i>Curriculum + Innovación Social. Compromiso social activo en la formación profesional Universitaria</i> ". 3er Encuentro Anual de la Sociedad Chilena de Políticas Públicas. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad de Chile. Santiago, Chile.
<b>13.-</b> 2010. Castro, C.P; <b>Rugiero, V.</b> " <i>Metodología de evaluación de la gestión de riesgo en el Ordenamiento Territorial. Evaluación en Chile</i> ". XXXI Congreso Nacional y XVI Internacional de Geografía. Universidad Austral, Valdivia. Valdivia, Chile.
<b>14.-</b> 2010. Castro, C.P; <b>Rugiero, V.</b> " <i>Previendo lo imprevisible. Gestión Integral del Riesgo</i> ". Seminario de Gestión del Riesgo organizado con posterioridad al terremoto del 27F. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. 19 al 22 de octubre. Santiago de Chile.
<b>15.-</b> 2009. <b>Rugiero, V.</b> " <i>Urban Planning and Risk Reduction due to socio - natural hazards</i> ". International Conference "Megacities: Risk, Vulnerability and Sustainable Development". Liepzig, Alemania.
<b>16.-</b> 2009. Castro, C.P; <b>Rugiero, V.</b> " <i>Grandes eventos, grandes oportunidades. Gestión del riesgo e institucionalidad a partir de los casos de Tocopilla y Chaitén, Chile</i> ". 3° Coloquio Chile Metropolitano. "Chile: del país urbano al país metropolitano". Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile. Santiago de Chile.
<b>17.-</b> 2009. <b>Rugiero, V;</b> Ubilla, G. " <i>Ordenamiento Territorial y Riesgos Naturales. Análisis conceptual institucional y su aplicación a los Instrumentos de Planificación Territorial</i> ". XXX Congreso Nacional y XV Internacional de Geografía. Talca, Chile.
<b>18.-</b> 2009. Castro, C.P; <b>Rugiero, V;</b> Meza, M. " <i>Evaluación de la pérdida de suelo asociada al proceso de reconversión productiva en la sección central del valle del Aconcagua, comunas de Quillota, Panquehue y Los Andes</i> ". XXX Congreso Nacional y XV Internacional de Geografía. Talca, Chile. Proyecto FONDECYT N° 1071098.
<b>19.-</b> 2008. <b>Rugiero, V.</b> " <i>Impactos producidos por cambios en el uso de suelo y su influencia en los riesgos naturales</i> " Exposición Risk Habitat Megacities. ¿Sostenibilidad en Riesgo? CEPAL. Santiago, Chile.
<b>20.-</b> 2007. Castro, C.P; Fernández, R & <b>Rugiero, V.</b> " <i>Aplicación de índices morfométricos en la evaluación de los procesos geo-dinámicos presentes en la Región Metropolitana de Santiago</i> ". XXVIII Congreso Nacional y XIII Internacional de Geografía de la Sociedad Chilena de Ciencias del Suelo. Publicación en el Boletín Anual de la Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas. Proyecto Fondecyt N°

1071098/2007. Santiago, Chile.
<b>21.-</b> 2006. <b>Rugiero, V;</b> Castro, C.P. <i>“Estudio de suelos potencialmente aptos para revegetación o uso agrícola a partir de la utilización de biosólidos provenientes de plantas de tratamiento de aguas servidas”</i> . XXVII Congreso Nacional y XII Internacional de Geografía de la Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas. Departamento de Geografía, Universidad de Concepción. Concepción, Chile. Proyecto Fondecyt N° 1050726.
<b>PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ÚLTIMOS 10 AÑOS</b>
<b>1.-</b> 2013 Elaboración Indicador de Riesgo Catastrófico para el <b>World Economic Forum</b> . Ranking mundial en preparación frente a catástrofes. Análisis de indicadores, evaluación de factores de acuerdo a tipo de riesgo. Modelamiento multicriterio para clasificación de países. En colaboración con Mike Useem y Andrew Andrea, Associate Director World Economic Forum, Ginebra, Suiza.
<b>2.-</b> 2012 Co-investigadora Proyecto "Hacia el fortalecimiento del tejido comunitario tendiente a la reducción del riesgo sísmico. Comunidades de práctica en barrios patrimoniales de Santiago, Chile. <b>Foraing Disaster Assistance (OFDA), Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile; Municipalidad de Santiago, Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI), Ministerio del Interior.</b>
<b>3.-</b> 2008 – 2012. Risk Habitat Megacity. Strategies for Sustainable Development in Megacities and Urban Agglomerations. A <b>Helmholtz research initiative. UFZ.</b> Investigadora de Doctorado. Doctorado en Arquitectura y Estudios Urbanos.
<b>4.-</b> 2011 Ayudante de investigación <b>Proyecto FONDECYT N°1100223</b> <i>“Nuevos escenarios de fragilidad ambiental asociados al aumento del riesgo y la degradación en ciudades intermedias de Chile”</i> . Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile.
<b>5.-</b> 2011 Co – investigadora proyecto FAU “La ciudad amedrentada: patrones socio espaciales de acción colectiva y conductas anómicas en el desarrollo sincrónico observadas durante los saqueos posteriores al terremoto y tsunami del 27 de febrero del 2010 en Talcahuano y San Pedro de la Paz. <b>Proyecto FAU; Dirección de Investigación y Desarrollo, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile.</b>
<b>6.-</b> 2011 Coordinadora proyecto “Análisis preliminar de amenaza volcánica para propuesta de señalética. Proyecto de colaboración en contexto de Convenio de Colaboración conjunta <b>Facultad de Arquitectura y Urbanismo, U de Chile – Oficina Nacional de Emergencia (ONEMI).</b> Elaboración de línea de base volcánica, elaboración de documentos y cartografía asociada.
<b>7.-</b> 2010 Co- Investigadora proyecto “Identification and analysis of land use and risk management aspects that contribute to disaster risk reduction. Florida International University (FIU). Capítulo a incorporarse en el <b>Global Assessment Report, 2011. Naciones Unidas (ONU).</b>
<b>8.-</b> 2009 Ayudante de investigación de Sistema de Información Geográfico (SIG) y Análisis Ambiental. <b>Proyecto FONDECYT N° 1071098</b> “Vulnerabilidad y Niveles de Degradación del Sistema Morfo-edafológico a las Transformaciones Productivas y Expansión Urbana. Análisis Integrado y Comparativo de Cuencas. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile.

9.- 2010 – 2009 Ayudante de investigación en Sistema de Información Geográfica (SIG) y Análisis Ambiental. Proyecto “Desarraigo de la población afectada por el volcán Chaitén (Chile): una propuesta de alternativas de relocalización”. Financiado por el **Programa de Gestión de Riesgos Paul C. Bell, JR. Fase III**

10.- 2007 Ayudante de investigación en Sistema de Información Geográfica (SIG) y Análisis Ambiental. **Proyecto FONDECYT N° 1050726** “Conformación de un Modelo de Unidades Espaciales de Respuesta a la Aplicación de Biosólidos en la Región Metropolitana de Santiago”.

#### EXPERIENCIA PROFESIONAL ÚLTIMOS 10 AÑOS

1.- 2015 a la fecha. **Profesional responsable de Estudio de Riesgo** para Copiapó y Tierra Amarilla como parte de Ley de Reconstrucción (post aluvión de marzo 2015 en el norte de Chile).

2.- 2015 a la fecha. **Profesional responsable de Evaluación Ambiental Estratégica en Instrumentos de Planificación Territorial** de las comunas de La Serena, Pucón, Cunco, El Bosque y Plan Regulador Intercomunal del Huasco.

3.- 2014 a la fecha. **Coordinadora Carrera de Geografía**. Escuela de Pregrado. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile.

4.- 2014 a dic. 2015. **Coordinadora Modernización Curricular**. Carrera de Geografía. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile.

5.- 2014 – 2012. **Coordinadora Planificación Territorial y Estudios. Unidad de Caracterización Territorial. Gabinete Ministerial, Ministerio de Bienes Nacionales**. Apoyo a la elaboración de políticas para el territorio fiscal. Diagnósticos prospectivos, Análisis y Estudios Ambientales y de Ordenamiento Territorial; Evaluación Territorial de Proyectos; Gestión de la Plataforma SIG.

6.- 2008 – 2012. **Académico Escuela de Geografía. Universidad de Chile** (solicita la renuncia el II sem/2012 para desempeñarse en Gabinete Ministerial de Ministerio de Bienes Nacionales).

#### OTROS

##### Consultorías Nacionales e Internacionales:

1.- 2014. **Banco Interamericano del Desarrollo (BID)**. Proyecto “Perfil de Riesgo de Desastre para Chile”. ATN/MD-13909-CH. Soporte técnico al desarrollo del perfil de riesgo para Chile.

2.- 2014. **International Council for Science (ICSU)**. Proyecto “Identification of existing advances and linkages of the scientific and academic community initiatives with Disaster Risk Reduction in the Americas. Consultor para Chile, Paraguay y Uruguay.

3.- 2014. **Global Network for Civil Society Organization for Disaster Reduction (GNDR)**. Memory Action at the Frontline. Chile.

4.- 2013. **United States Agency International Development (USAID) and Office of Foreign Disaster Assistance (OFDA), EEUU**. Sistematización Proyecto “Fortalecimiento del tejido comunitario tendiente a la reducción de riesgo sísmico en dos barrios patrimoniales de Santiago, Chile”. Small Grant

**5.- 2011. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Venezuela y la Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina (La RED).** Proyecto 74864-DAS- Gestión de Riesgo, “Estudio sobre iniciativas y tendencias en la formación de talento humano en el área de Gestión de Riesgo de Desastre en América Latina”. Evaluación en Paraguay, Uruguay y Chile.

**6.- 2010. United States Agency International Development (USAID) and Office of Foreign Disaster Assistance (OFDA), EEUU.** Identification and analysis of land use and Risk management aspect that contribute to Disaster Risk Reduction. Capítulo incluido en el Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction, de las Naciones Unidas (ONU).

**7.- 2010. United States Agency International Development (USAID) and Office of Foreign Disaster Assistance (OFDA) EEUU.** Sistematización y análisis de información sobre aspectos que dicen relación con el cambio en la agenda política local y nacional, rendición de cuentas, responsabilidades y reorientaciones de prioridades post terremoto 27 F.

**8.- 2007 - 2006. Ministerio de Minería.** Proyecto “Fortalecimiento del sector de la Gran Minería en el ámbito de la protección de la biodiversidad en las regiones I, II, III y IV”. Centro de proyectos externos. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile y Ministerio de Minería y Energía.