



FICHA DE DOCENTES

1. Nombre

FRANCISCO DE LA BARRERA MELGAREJO

RUT/Pasaporte

15.378.984-3

Institución

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Facultad

ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA

Departamento

GEOGRAFÍA

Jerarquía Académica

ASOCIADO

Correo electrónico

fdelabarrera@udec.cl

Tipo de Contrato

INDEFINIDO

2. Carácter del vínculo con el programa

Prof. Guía de Tesis	X
Prof. Co-guía de Tesis	
Prof. Responsable de Asignatura	

3. Grado máximo (Licenciatura o Magíster o Doctorado)

DOCTORADO

4. Institución y país que otorgó el Grado:

UNIVERSIDAD DE BARCELONA, ESPAÑA

5. Año de graduación:

2012

6. Área (s) principal (es) de investigación:

ECOLOGÍA URBANA Y DEL PAISAJE

7. Líneas de investigación o desarrollo profesional



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS, GESTIÓN AMBIENTAL

8. **Número de tesis:**
Magíster Dirigidas: En desarrollo:
Doctorado Dirigidas: En desarrollo:

9. **Lista de publicaciones en los últimos 5 años**

9.1-. Publicaciones ISI (publicadas o en prensa)

Autor(es)	Título	Revista (nombre, Vol.N°, páginas, año)	Estado (publicada, en prensa)
Bowman D, A Moreira-Muñoz, C Kolden, R Chavez, A Muñoz, F Salinas, A Gonzalez-Reyes, R Rocco, F. De la Barrera , G. Williamson, N. Borchers, L Cifuentes, J Abatzoglou, F. Johnston.	<i>Human–environmental drivers and impacts of 2017 Chilean firestorm.</i>	<i>Ambio</i>	<i>En prensa</i>
Bañales-Seguel C, F. De la Barrera , A Salazar.	<i>An analysis of wildfire risk and historical occurrence for a mediterranean biosphere reserve, Central Chile.</i>	<i>Journal of Environmental Engineering and Landscape Management</i> 26 (2), 128-140 2018.	<i>En presa</i>
De la Barrera F. , F. Barraza, P. Javier, V. Ruiz, J. Quense.	<i>Megafires in Chile 2017: Monitoring multiscale environmental impacts of burned ecosystems.</i>	<i>Science of The Total Environment</i> 637, 1526-1536. 2018.	<i>Publicada</i>
Montoya-Tangarife C, F. De la Barrera , A. Salazar, L. Inostroza.	<i>Monitoring the effects of land cover change on the supply of ecosystem services in an urban region: A study of Santiago-Valparaíso, Chile</i>	<i>PLoS one</i> 12 (11), e0188117. 2017.	<i>Publicada</i>



De la Barrera F., C. Henríquez	<i>Vegetation cover change in growing urban agglomerations in Chile.</i>	<i>Ecological Indicators, 81, 265-273. 2017.</i>	<i>Publicada</i>
De la Barrera F., Reyes-Paecke S., Harris J., Bascuñan D., Farías J.	<i>People's perception influences on the use of green spaces in socio-economically differentiated neighborhoods.</i>	<i>Urban Forestry & Urban Greening 20: 254-264. 2016.</i>	<i>Publicada</i>
Inostroza L., Palme M., De la Barrera F.	<i>A heat vulnerability index: spatial patterns of exposure, sensitivity and adaptive capacity for Santiago de Chile.</i>	<i>PLOS ONE 11(9): e0162464. 2016.</i>	<i>Publicada</i>
De la Barrera F., Rubio P., Banzhaf E.	<i>The value of vegetation cover for ecosystem services in the suburban context.</i>	<i>Urban Forestry & Urban Greening 16: 110-122. 2016.</i>	<i>Publicada</i>
De la Barrera F., Reyes-Paecke S., Banzhaf E.	<i>Indicators for green spaces in contrasting urban settings.</i>	<i>Ecological Indicators 62: 212-219. 2016.</i>	<i>Publicada</i>
Banzhaf E, F. De la Barrera, A. Kindler, S. Reyes, U. Schlink, J. Welz, S. Kabish.	<i>Conceptual Framework for Integrated Analysis of Environmental Quality and Quality of Life.</i>	<i>Ecological Indicators 45: 664-668. 2014.</i>	<i>Publicada</i>
Moreira D, F. De la Barrera, R. Bustamante.	<i>Distance to suburban/wildland border interacts with habitat type for structuring exotic plant communities in a natural area surrounding MAS.</i>	<i>Plant Ecology and Diversity. 8(3): 363-370. 2014.</i>	<i>Publicada</i>

9.2. Publicaciones Scielo, Latindex u Otras indexadas (indicar)

Autor(es)	Título, Indexación (SCIELO,otra)	Revista (nombre, Vol.Nº, páginas, año)	Estado (publicada, en prensa)
Picon C, F. de la Barrera, S Reyes-Paecke, R Forray, A Berrizbeitia.	<i>Ecological Planning in Santiago, Chile. How Far Are We? Classification of Planning Initiatives Based on a Brief Literature Review. LATINDEX.</i>	<i>Investigaciones Geográficas 54: 105-126. 2017.</i>	<i>Publicada</i>



Rojas C., F. de la Barrera , T. Aranguiz, J. Munizaga, J. Pino.	Efectos de la urbanización sobre la conectividad ecológica de paisajes metropolitanos.	Revista Universitaria de Geografía 26(2), 155-182. 2017.	Publicada
--	--	--	-----------

9.3. Otras publicaciones en revistas de Corriente Principal. No incluir presentaciones a Congresos.

Autor(es)	Título	Revista (nombre, Vol.Nº, páginas, año)	Estado (publicada, en prensa)

9.4. Publicaciones en libros con comité editorial (Título, Autor(es), Editorial, ciudad,año N° páginas)

Autor(es)	Título	Revista (nombre, Vol.Nº, páginas, año)	Estado (publicada, en prensa)
Banzhaf E., Reyes-Paecke S., De la Barrera F.	What really matters in green infrastructure for the urban quality of life? Santiago de Chile as a showcase city.	In: Kabisch et al. "Urban Transformations: Sustainable Urban Development towards resource efficiency, quality of life and resilience" Springer, Future City Series. 2017.	En prensa
Fernandez I, F. de la Barrera.	Biodiversidad urbana, servicios ecosistémicos y planificación ecológica: un enfoque desde la ecología del paisaje.	In: Figueroa J, I Lazzoni (Eds). Biodiversidad urbana en Chile: Estado del arte y los desafíos futuros. Universidad Central. 2018.	
Dobbs C, A Hernández, F. de la Barrera , MD Miranda, S Reyes-Paecke.	Integrating Urban Biodiversity Mapping, Citizen Science and Technology.	In: Ossola A, J Niemela (Eds.) Urban Biodiversity 236 (247), 236-247. 2018.	



10. Lista de proyectos realizados en los **últimos 5 años**. Indicar fuente de financiamiento y rol (Investigador responsable, Co-investigador, investigador asociado, colaborador, etc.).

Título Proyecto	Fuente Financiamiento	Año inicio – año término	Rol (Inv. Resp. , co-Inv., otro)
<i>Centro del Desarrollo Urbano Sustentable.</i>	<i>FONDAP N°15110020</i>	<i>2018-2022</i>	<i>Investigador Asociado</i>
<i>Monitoreo de los efectos indirectos de grandes incendios estivales sobre las ciudades.</i>	<i>VRID Iniciación</i>	<i>2018-2020</i>	<i>Investigador Responsable</i>
<i>Modelación de servicios ecosistémicos de parques urbanos en sectores metropolitanos.</i>	<i>FONDECYT de Postdoctorado N°3150403</i>	<i>2014-2017</i>	<i>Investigador Responsable</i>
<i>Mosaico Ecológico Urbano: Criterios para el desarrollo de la Región Metropolitana de Chile.</i>	<i>FONDART N°215947</i>	<i>2016-2017</i>	<i>Investigador</i>
<i>Nuevas relaciones urbano-rurales en la sustentabilidad ambiental de la macroregión Santiago-Valparaíso.</i>	<i>FONDECYT Regular N°1150422</i>	<i>2015-2017</i>	<i>Co-investigador</i>
<i>Centro del Desarrollo Urbano Sustentable.</i>	<i>FONDAP N°15110020</i>	<i>2013-2017</i>	<i>Investigador</i>

11. Gestión de la Innovación (Patentes, Licencias, Spin off, etc.)

--

12. Otros antecedentes relevantes de trayectoria profesional (cargos profesionales de relevancia, asesorías, miembro comité expertos, consultorías, asesorías, reconocimientos).

--