



# MELISSA BARRIENTOS TRIÑANES

Arquitecta | *MSc Spatial Design.*

Soy arquitecta UACH, Master en Ciencias de *The Bartlett School of Architecture*, UCL y estudiante de doctorado en la *Bartlett School of Planning*. Estoy profundamente interesada en el funcionamiento y crecimiento de la ciudad, y en la relación entre el espacio y los procesos sociales que dirigen el medio urbano. He enfocado mi trabajo en la investigación y el diseño de proyectos habitacionales, a escala urbana y de unidad, desarrollando un profundo interés en el problema de la expansión urbana y su influencia sobre el desarrollo sustentable de la ciudad.

Soy una estudiante de excelencia y una trabajadora rigurosa, con una gran capacidad de liderazgo y buenas habilidades comunicacionales; una arquitecta comprometida con la innovación sobre una sólida base teórica derivada de la investigación.

C: +56 9 8430 2687  
E: melibbarri@gmail.com  
melissa.trinanes.15@ucl.ac.uk

LinkedIn:  
<http://uk.linkedin.com/in/melissa-barrientos-trinanes>

## EDUCACIÓN:

- **Estudiante de doctorado. *MPhil/PhD Planning Studies.***  
*The Bartlett School of Planning, UCL, Londres, Reino Unido. 2018.*
- ***MSc Spatial Design: Architecture and Cities. (Distinción).***  
*The Bartlett School of Architecture, UCL, Londres, Reino Unido. 2015 - 2016.*  
Disertación: '*Levittownisation of the city and its consequences over adaptability.*' [Levittownización de la ciudad y sus consecuencias sobre su adaptación]. El proyecto explora la configuración, morfología y funcionamiento de los conjuntos habitacionales suburbanos; sus orígenes, reproducción y resistencia a evolucionar. Tutor: *Professor Laura Vaughan.*
- **Arquitecto, Título Profesional (Distinción Máxima).**  
Escuela de Arquitectura Universidad Austral de Chile, Chile. 2005 - 2011.  
**Proyecto Final:** '*Museo Nacional de Ciencia y Naturaleza.*' Desarrollo de edificio eficiente energéticamente de 10.000m<sup>2</sup>. Tutor: Sr. Roberto Benavente Riquelme.
- **Licenciado en Arquitectura.**  
Escuela de Arquitectura Universidad Austral de Chile, Chile. 2005 - 2009.

## HONORES:

- Becaria Becas Chile Doctorado en el Extranjero CONICYT 2018.
- Becaria Becas Chile Magister en el Extranjero CONICYT 2015.
- Magister con Distinción / Título académico con Distinción Máxima.
- Nota Máxima en proyecto final de diseño, nota final 7.0 (1-7). Escuela de Arquitectura UACH. 2011.
- Ranking de titulación número 1 de 23. Escuela de Arquitectura UACH. 2011.
- Ranking de licenciatura número 2 de 23. Escuela de Arquitectura UACH. 2009.
- Ranking de ingreso número 2 de 85. Escuela de Arquitectura UACH. 2005.

## EXPERIENCIA LABORAL:

- **Personal Técnico de Apoyo Proyecto FONDECYT 11160096**  
*"Sostenibilidad y Modularidad urbana: aplicación de una metodología para la medición y evaluación de los niveles de sostenibilidad de áreas urbanas en ciudades intermedias"* | Valdivia, Chile. Marzo 2018 – Agosto 2018.  
**Deberes:** Procesamiento de información geoespacial y censal. Actualización de archivo de información cartográfica GIS. Construcción de material para publicación en artículos. Mapeo de unidades modulares y niveles de accesibilidad, conectividad, diversidad y densidad urbana.
- **Arquitecto. Programa de Trabajo Patrimonio Edificado y Contexto |**  
Valdivia, Chile. Febrero 2018 – Agosto 2018.  
**Deberes:** Desarrollo de proyectos y estudios urbanos y espaciales en relación al patrimonio natural y arquitectónico del sur de Chile. Análisis urbano con métodos Space Syntax.
- **Docente. Instituto de Arquitectura Universidad Austral de Chile |**  
Valdivia, Chile. Marzo 2018 – Agosto 2018.  
**Deberes:** Propuesta y desarrollo del curso "Configuración Espacial y Uso" dictado como electivo a estudiantes de tercero, cuarto y quinto año de Arquitectura.
- **Arquitecto. Córdova Arquitectos Asociados Ltda. Oficina de Arquitectura |**  
Santiago de Chile. Abril 2013 – Agosto 2015.  
**Deberes:** Desarrollo completo de proyectos residenciales a escala urbana y de unidad, en complejos de vivienda unifamiliar y torres de departamentos. Cumplimiento de permisos, diseño arquitectónico y urbano, coordinación de especialidades, trabajo interdisciplinario, especificaciones técnicas y visitas a obra como arquitecto a cargo.

- **Ayudante (docente). Escuela de Arquitectura Universidad Central de Chile** | Santiago de Chile. Julio 2014 - Agosto 2015.

**Deberes:** Apoyo a los profesores en el desarrollo de Taller dictado para alumnos de arquitectura cuarto año académico.

- **Arquitecto. Inmobiliaria Aconcagua S.A.** | Santiago de Chile. Septiembre 2011 - Abril 2013.

**Deberes:** Desarrollo completo y cooperación en proyectos residenciales a escala urbana y de unidad, en complejos de vivienda unifamiliar y torres de departamentos. Cumplimiento de permisos, diseño completo desde detalles constructivos a master plan, coordinación de especialidades, trabajo interdisciplinario, especificaciones técnicas y visitas a obra como arquitecto a cargo.

- **Ayudante (docente). Escuela de Arquitectura Universidad Austral de Chile.** | Valdivia, Chile. Marzo 2010 – Diciembre 2010.

**Deberes:** Apoyo a los profesores en el desarrollo de Taller 1 de Diseño Arquitectónico, alumnos de arquitectura primer año académico.

- **Asistente de Investigación.** Proyecto de investigación '*Plan Maestro para la localidad de Mehuín y su Área de influencia*' Región de Los Ríos, Chile. Biskupovic Arquitectos. | Valdivia, Chile. Octubre 2009 – Septiembre 2010.

**Deberes:** Definición de Master Plan para Mehuín basado en su potencial crecimiento sustentable, además de su protección y posible evacuación frente al riesgo de tsunami. Investigación teórica y práctica en terreno. Desarrollo y edición de manual basado en material de investigación recopilado.

- **Asistente de Investigación.** Proyecto de investigación '*Diagnóstico del Patrimonio Cultural de la Región de Los Ríos*', Escuela de Arquitectura Universidad Austral de Chile. | Valdivia, Chile. Junio 2009 – Julio 2009.

**Deberes:** Colaboración en generación de registro del patrimonio arquitectónico de la Región Los Ríos a través de investigación en terreno.

- **Ayudantía. Escuela de Arquitectura Universidad Austral de Chile** | Valdivia, Chile. Julio 2006 – Diciembre 2006.

**Deberes:** Apoyo en el curso 'Introducción a la Arquitectura', dictado para alumnos de arquitectura primer año académico.

#### AREAS DE EXPERTIZ:

Diseño Arquitectónico  
 Diseño Urbano  
 Space Syntax  
 Investigación Académica  
 Docencia  
 Sustentabilidad  
 Inspección de obra  
 Especificaciones técnicas  
 Coordinación de  
 Especialidades

#### **HABILIDADES:**

- Manejo avanzado *DepthmapX (Space Syntax); Autodesk AutoCad 2D; Adobe PhotoShop; Microsoft Office ( Mac OS y Windows); QGIS.*
- Experiencia en *Grafisoft ArchiCAD; InDesign; Sketchup.*
- Conocimiento teórico y práctico de las teorías y metodologías *Space Syntax.*
- Experiencia en investigación académica adquirida durante los estudios de pregrado y la vida laboral, y consolidada durante los estudios de postgrado.
- Conocimiento teórico y practico en Diseño Urbano adquirido durante los estudios de pregrado (Taller de Urbanismo cuarto año académico UACH) y la vida laboral, y consolidada durante los estudios de postgrado.
- Conocimiento técnico en diseño sostenible. Manejo de materiales y técnicas en aislación térmica de edificios, ventilación pasiva e iluminación natural.

#### **IDIOMAS:**

- Inglés nivel profesional completo con certificación *IELTS Academic test, TOEFL IBT® test ETS y TOEIC® test ETS.*
- Español nivel nativo.

#### **REFERENCIAS:**

Disponibles bajo solicitud.

Septiembre 2018