



## FICHA DE DOCENTES

### 1. Nombre

**Andrea Soledad Martínez Arias**

RUT/Pasaporte

**14.332.417-6**

**Institución**

**Universidad de Concepción**

Facultad

**Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía**

Departamento

**Arquitectura**

Jerarquía Académica

**Profesora Asistente**

Correo electrónico

amartineza@udec.cl

Tipo de Contrato

**Fijo**

### 2. Carácter del vínculo con el programa

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

### 3. Grado máximo (Licenciatura o Magíster o Doctorado)

Doctorado en Arquitectura

### 4. Institución y país que otorgó el Grado:

University of Southern California, Los Angeles, California, Estados Unidos

### 5. Año de graduación:

2016

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

Diseño sustentable



7. Líneas de investigación o desarrollo profesional

Diseño de edificios de alta eficiencia (High-performance buildings), mejoramiento de fachadas (facade retrofit), mejoramiento de edificios existentes (building retrofit).

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.Nº, páginas, año)	Estado (publicada, en prensa)
Martinez A. Choi J-H.	Analysis of energy impacts of facade-inclusive retrofit strategies, compared to system-only retrofits using regression models.	Energy and Buildings 158 (C): 261-267. 2018	Publicada
Martinez A., Choi J-H.	Exploring the potential use of building facade information to estimate energy performance.	Sustainable Cities and Society 35(C): 511-521. 2017	Publicada

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)
Martinez A., et al.	Fundamentals in Façade Retrofit Practice, H index 40	Procedia Engineering 118: 934-941. 2015	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)

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)
Investigación y docencia en construcciones sustentables con énfasis en el mejoramiento energético y de habitabilidad de infraestructura educacional existente en el Gran Concepción	CONICYT PAI	2019-presente	Investigador Responsable
Façade Retrofit.org: An online database of façade retrofit projects	CTBUH 2015 International Seed Funding	2016-2016	Investigador asociado

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).



- Fulbright Scholar
- LEED BD+C Profesional Certificado U.S. Green Building Council, Leadership in Energy and Environmental Design, especialidad Building Design and Construction (en proceso de rendir exam para Operations + Maintenance - LEED O+M); Arquitecta miembro del Colegio Arquitectos de Chile (ICA 7189).
- Certificado Real Estate Development. University of Southern California, Sol Price School of Public Policy. Los Ángeles, California, USA
- Diplomado en tasación de inmuebles urbanos por la Universidad de Chile, Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Santiago, Chile