

FICHA DE PRESENTACIÓN

ANTECEDENTES PERSONALES:

Nombre : María Isabel Rivera Barraza
Correo Electrónico : mariaisrivera@udec.cl
Cargo Faug : Profesor Asistente Departamento de Arquitectura

ANTECEDENTES ACADÉMICOS:

Enseñanza Superior : Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía,
Universidad de Concepción

Año Titulación : 2006

Enseñanza Post-Grado:

- Master in Architecture, University of Washington, EE.UU., 2007-2009
- Cursando Ph.D in Architecture, University of Oregon, EE.UU., 2015 - Presente.

PRINCIPALES PUBLICACIONES/PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (y/o líneas de desarrollo)

2014 - 2016 Proyecto CORFO de I+D Aplicada, código 14IDL2-30096, "DESARROLLO DE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO PARA EL MEJORAMIENTO TÉRMICO de Viviendas con BASE en Materiales RECICLADOS." Centro de Investigación en Polímeros Avanzados "CIPA", FAUG, UdeC. **Ma. Isabel Rivera,** Director Alterno y Bruna Da Cunha. Monto \$112.400.000 aprox. Duración 2 años, del 10 de Diciembre 2014 al 10 de Diciembre 2016.

2014 - 2016 Proyecto FONDEF IDeA, código ID14i-10208, "Desarrollo de una Herramienta Computacional par el Diseño y Evaluación de Conjuntos Urbanos Residenciales en Base a Criterios Urbanísticos, de Eficiencia Energética, Ciclo de Vida y Sostenibilidad". Fac. Ingeniería, Dr. Luis Merino, FAUG, UdeC **Ma. Isabel Rivera,** Investigador con participación por 1 año. Monto \$149.810.000 aprox. Duración 2 años, del 1 de Abril 2015 al 1 de Abril 2017.

CONFERENCE PROCEEDINGS / PONENCIAS / CHARLAS PUBLICAS

Elzeyadi, I. - Abboushi, B. - Hadipour, H. - **Rivera, I.** - HIGH-PERFORMANCE FAÇADES: Measuring the Impacts of Dynamic Shading Prototypes on Indoor Environmental Quality Using Yearly Simulations and Field Tests. PLEA_ Cities, Buildings, People: Towards Regenerative Environments | Conferencia en Los Angeles, CA, Julio 11 al 13, 2016.

Agurto, L. - Espinosa, P. - **Rivera, M.I.** - Merino, L. - Desarrollo de un Conjunto de Indicadores y Criterios de Sostenibilidad Urbana como Herramienta Digital para Asistir el Diseño de Barrios en el Contexto Chileno. IV Workshop Interdisciplinar de

Investigación e Indicadores de Sustentabilidad. Universidad de Concepción, Concepción, Chile. 30, 31 de Marzo y 1° de Abril, 2015.

Delpino, M. - **Rivera, M.I.** – Construir Sustentable: Reciclar, Reinterpretar, Rehabilitar como experiencia de exploración arquitectónica y mejoramiento Urbano. 5to Congreso Internacional de Arquitectura y Ambiente. Universidad de Concepción, Concepción, Chile. 4 al 6 de Noviembre, 2013.

Delpino, M. - **Rivera, M.I.** Reciclar, Reinterpretar, Rehabilitar como proceso de diseño y construcción participativo para el mejoramiento de espacios públicos urbanos. Conferencia “Columbia at Chile: Who Cares for Chilean Cities?” organizada por el GSAPP Latin-Lab de la Universidad de Columbia, NY, y Columbia Global Center en Santiago, Santiago, Chile. Octubre 19, 2013,

Rivera, M.I. Chaitén - Reconstruyendo desde las cenizas: Prototipos de viviendas sostenibles para una Eco-Villa en el sur de Chile. Simposio de La Serena 2009 “Desarrollo, Ciudad y Sostenibilidad. Octubre, 2009. Publicación en Internet Boletín CF+S 42/43 Marzo 2010, ISSN:1578-097X. Edita: Instituto Juan de Herrera. Publicación en Cuadernos de Investigación Urbanística Ci(ur) 70. Ed. Instituto Juan de Herrera, pg. 35-54. Mayo – Junio 2010, ISSN: 1886-6654.

Conferencia: Jornada de Cubiertas Vegetales: Una buena opción para la Concepción. Universidad de Concepción, Concepción, Chile, 27 de Octubre 2014.

Charla Pública: Arquitectura Sustentable” | en Café Científico: Arquitectura y Urbanismo para una ciudad Sustentable. Universidad de Concepción, Concepción, Chile, 22 de Agosto 2013.

Charla Pública: “Reciclaje de Aguas Domiciliarias” | en Seminario “Habitabilidad y Sustentabilidad en la Vivienda”, Feria Inmobiliaria de Concepción FINCO 2011, Concepción, 8 de Abril, 2011.

Conferencia: “Sostenibilidad y Postgrado en USA” | Charla Ex-Alumnos Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, Universidad de Concepción, Concepción. Mayo, 2010.

PRINCIPALES ANTECEDENTES LABORALES:

2012	Arquitecto Analista Planificación Territorial , Departamento de Desarrollo Urbano e Infraestructura, SEREMI - MINVU Región del BíoBío.
2006 - Presente	Oficina Particular de Arquitectura Ma. Isabel Rivera, San Pedro de la Paz, Concepción, Chile. Consultorías en eficiencia energética e Iluminación Natural, proyectos de arquitectura, remodelaciones, regularizaciones, etc.
2010	Oficina Particular de Arquitectura Otto Schnneberger , Villarrica, IX Región, Chile.
2008	Miller Hull Partnership , Seattle WA, EE.UU
2006	Inmobiliaria Los Pioneros Avda. Jorge Alessandri N° 3171 Local G-1 Mall Plaza el Trébol, Talcahuano, Chile
2006	Oficina Mario Demarta Borlando Lincoyán 60, Concepción, Chile.

COMENTARIO PERSONAL:

Creo que es fundamental y esencial entender nuestra relación con el medio ambiente y que tipo de impacto generamos en el. Como individuos que pertenecemos a una ciudad, que es parte de un territorio y de una sociedad, es indispensable tener una postura sustentable frente a las problemáticas que hoy en día nos vemos enfrentados. La arquitectura y el urbanismo sustentable buscan dar soluciones de manera eficiente y amigable reduciendo nuestro impacto de forma de satisfacer nuestra necesidades sin comprometer las necesidades de futuras generaciones. Es así como la enseñanza de la arquitectura no solo debe centrarse en la obra y fundamentación conceptual sino además encontrar la mejor manera de relacionarse con su contexto, minimizando externalidades y generando espacios de bienestar y confort para sus usuarios.