

lupereirar@gmail.com

**FORMACIÓN ACADÉMICA****Magister en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética (MHSEE)**

Universidad del BioBio-Chile / Egreso: 2020

**Arquitecta**

Facultad de Arquitectura - Universidad de la República / Egreso: 2014

**ACTIVIDAD DOCENTE****CARGOS**

- 2018-Act    Docente G1 - Área de Clima y Confort en Arquitectura (DECCA)  
Instituto de Tecnología / FADU/ UdelaR.
- 2014-2016    Docente G1 - Instituto de Construcción / FADU/ UdelaR.
- 2007        Docente G1- Instituto de Teoría y Urbanismo / FADU / UdelaR  
Proyecto: Relevamiento del Área Inundable de la Ciudad de Treinta y Tres

**TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN**

- Líneas de investigación: *Clima en Ambientes Rurales y Urbanos* (Actual)
- Proyecto URU/18/002 «*Integración del enfoque de adaptación en ciudades, infraestructura y ordenamiento territorial en Uruguay*». Proyecto PNUD (2020)
- *Eficiencia energética en el sector residencial. Situación actual y evaluación de estrategias de mejoramiento para distintas condiciones climáticas en el Uruguay*. Proyecto ANII (2019-2021)
- *Estudio de las barreras a la incorporación de las medidas de eficiencia energética y seguridad en el diseño de viviendas de interés social*. Proyecto CSIC-UTE (2019-2021)
- Participación en *Consultorio de atención a la vivienda y el hábitat en la emergencia*. Proyecto de extensión FADU en Casavalle (2020)
- *Efectos de las características de las ventanas, los vidrios y los dispositivos de protección solar sobre los requerimientos energéticos del edificio y las condiciones de confort térmico y visual*. Proyecto CSIC (2017-2019)
- *Análisis del desempeño energético y estructural de cerramientos vidriados*. Proyecto ANII (2014- 2016)
- *Relevamiento del área inundable de la Ciudad de Treinta y Tres* (2007)

**ACTUACIÓN DOCENTE**

- Curso grado Arquitectura *Acondicionamiento Natural* (Actual)
- Curso posgrado *Laboratorio de Vivienda Sustentable* (2020)
- Curso grado Arquitectura *Transversal I: Sustentabilidad* (2020)
- Curso posgrado *Certificación Ambiental de Edificios* (2019)
- Colaborador honorario en cursos grado Arquitectura: *Construcción III* (2016-2017)/ *Percepción y caracterización de materiales* (curso opcional, 2017) / *Taller Apolo* (2010)(2012) / *Seminario Inicial* (2010)

## OTRA ACTIVIDAD ACADÉMICA RELEVANTE

- Docente invitada. Clase expositiva: *Calibración de modelos para simulación energética*. Magister en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética – Universidad del BioBio- Chile (2020-2021)
- Colaboradora en grupo de investigación “ Confort Ambiental y Pobreza Energética” Universidad del BioBio – Chile (2019)
- Proyecto de Extensión “Comuna Tierra” SCEAM / UdelaR (2009-2011)

## PUBLICACIONES Y PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

- Tesis de Maestría en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética « *Evaluación del desempeño térmico y energético de mejoras pasivas aplicadas a vivienda existente en contexto de cambio climático en Montevideo (Uruguay)* » UBB, Chile. Autora. Calificación 7 sobre 7 puntos.
- *Integrated Analysis of Energy Saving and Thermal Comfort of Retrofits in Social Housing under Climate Change Influence in Uruguay*. Revista Sustainability 2020, 12(11), 4636. Primer Autor (2020)
- *Análisis experimental de la transmisión solar de dos tipos de protecciones solares para distintas posiciones en Montevideo, Uruguay*. ENERLAC, v.: 4 2 , p.:40. Co-Autora (2020)
- *Optimization of Natural Lighting Design for Visual Comfort in Modular Classrooms: Temuco Case*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. V 503. SBE19 Temuco. Co-Autora (2019)
- *Análisis experimental de la transmisión solar de dos tipos de protecciones solares para distintas posiciones en Montevideo, Uruguay*. II Congreso de Agua, Ambiente y Energía de AUGM. Co-Autora (2019)
- *Caracterización y valoración energética de infiltraciones por aberturas en el parque habitacional uruguayo*. Acta de la XXXIX Reunión de Trabajo de la Asociación Argentina de Energías Renovables y Medio Ambiente. Co-Autora (2016)
- *Aprender + Enseñar + Escuchar + Proyectar... Una experiencia de vivienda social desde la extensión*. Revista Vivienda Popular v: 22, 80, 83 / Revista Extensión en tensión 168, 171. Co-Autora (2012)

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA: CURSOS, CONGRESOS Y SEMINARIOS

*Cambio Climático fundamentos para su abordaje* (2020) // *Simulación Energética Avanzada de Edificios - DesignBuilder* (Chile,2019) // *Acondicionamiento bioclimático, recursos bioenergéticos y educación energética integral: ejes para el desarrollo local con uso de energías renovables* (Argentina,2017) // *Madera y Sustentabilidad* (2017) // *II Congreso de Agua, Ambiente y Energía de Asociación de Universidades Grupo Montevideo* (Expositora,2019) // *Seminario: Sustentabilidad+Hábitat+Vivienda* (Asistente, 2016) // *Seminario: Energía y equidad en Uruguay. Investigación y políticas públicas en el sector residencial* (Expositora, 2015) // *Congreso: Eficiencia Energética en la Edificación* (Asistente,2015) // *Orientación para propuestas de Investigación* (Asistente,2012)

## **OTROS MÉRITOS Y ANTECEDENTES**

- Programa de Becas de Desarrollo Profesional – OEA. UNSA/Argentina. Curso de Posgrado. (2017)
- Beca de Intercambio Académico Programa Escala Estudiantil - AUGM : FAPyD / UNR /Argentina (2009)
- Herramientas informáticas de simulación energético-ambiental – Design Builder / Heliodon / Therm / Hterm / Velux

## **ACTIVIDAD PROFESIONAL RELEVANTE**

- 2014-Act Profesional Independiente. Asesorías en desempeño térmico y diseño bioclimático (Chile/Uruguay)
- 2018-2019 Arquitecta técnica en Eficiencia Energética. Programa de Mejoramiento de Viviendas. Convenio El Abrojo / DNE/ CAF