

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 la Construcción / 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 (Actual)
- // **Eficiencia energética en el sector residencial. Situación actual y evaluación de estrategias de mejoramiento para distintas condiciones climáticas en el Uruguay.** Proyecto ANII (Actual)
- // **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 (Actual)
- // 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 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: Calibración de modelos para simulación energética. MHSEE-UBB (2020)
- // Colaboradora en grupo de investigación " Confort Ambiental y Pobreza Energética" UBB 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 Agua, Ambiente y Energía AUGM. Co-Autora (2019)
- // *Caracterización y valoración energética de infiltraciones por aberturas en el parque habitacional uruguayo*. Acta de la XXXIX ASADES. 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

- // Beca *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 de simulación energético-ambiental* – Design Builder / Heliodon / Term / Hterm / Velux

ACTIVIDAD PROFESIONAL RELEVANTE

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