



FORMACIÓN ACADÉMICA

Magíster en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética [MHSEE] (2016), Diplomado en Diseño Urbano Sustentable (2015), en Edificios Sustentables (2015), en Viviendas Sustentables (2014) y participación en Diseño Integrado Energético-Ambiental (2015), Universidad del Bio-Bio [UBB], CHILE [CHI]. Parámetro de desempeño: primer lugar de la generación con promedio general 6.8 sobre 7 puntos y tesis final de maestría 7 sobre 7 puntos.

Arquitecto por la Facultad de Arquitectura de la Universidad de la República [UDELAR], URUGUAY (2013).

Formación en ciclo Máster en *Polo Arquitectura, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable* de la Escuela Nacional Superior de Arquitectura de Paris la Villette [ENSAPLV] (2011) y en el Departamento *h21 - Habitar el mundo y pensar el decrecimiento en el SXXI* de la Escuela Nacional Superior de Arquitectura de Marsella [ENSAM] (2010), FRANCIA [FRA].

ACTUACIÓN DOCENTE

Docente actual en FADU-UDELAR en el Instituto de la Construcción [IC] - Departamento de Clima y Confort en la Arquitectura [DECCA] y en los cursos *Transversal 1 - Sustentabilidad*, Proyecto Tema Específico Taller Velázquez - *El Proyecto con las Energías*, y asesor en Arquitectura Bioclimática en Taller Velázquez - *Trabajo Final de Carrera*.

Docente en los cursos de posgrado *Laboratorio de Vivienda Sustentable* (2018) del trayecto Hábitat y Vivienda de la Maestría en Arquitectura, *Proyecto de arquitectura en madera* (2018) y *Madera y Sustentabilidad* (2017) del futuro Diploma de Arquitectura en Madera y *Estudios tectónicos en clave de Energía* (2017) de la Maestría en Arquitectura.

Docente en los cursos de grado *Acondicionamiento Natural* (2017), Espacio de Formación Integral *SALIDA: Laboratorio de Emergencia* (2016-2017), *Espacio Transversal Emergencia* (2016) y en Servicios de Gestión Académica (2012-2016).

Integrante del Comité Académico de Sostenibilidad de FADU, destacando participación en presentación a la Línea de Asistencia para Eficiencia Energética [LAEE] del MIEM-DNE para la auditoría energética de FADU (2018). Delegado por FADU a la *Red Temática de Medio Ambiente [RETEMA]* de UDELAR, destacando coorganización en las *XVI Jornadas Ambientales «Re_Cursos Ambientales»* (2018). Delegado al *Comité Académico de Renovación Curricular del MHSEE* de la UBB, Chile (2016) y a la *Red Temática de Emprendedurismo [EMPRENUR]* de UDELAR (2014-2013).

INVESTIGACIÓN

Integrante del grupo de investigación CSIC - *Clima y Confort en Arquitectura* (ID768), con participación en: Proyecto del Fondo Sectorial de Energía «*Eficiencia energética en el sector residencial*» (en ejecución), Proyecto I+D «*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*» (en ejecución), Asesoramiento técnico MIEM-DNE en *Laboratorio de Etiquetado Energético de Edificios* (en evaluación), Asesoramiento técnico MIEM-DNE en actualización de software de estudio de riesgo de ocurrencia de condensación *Hterm v 3.0*, FADU-FING (2017), entre otros.

Integrante del grupo de investigación CSIC - *Grupo Interdisciplinario de Estudios de la Energía [GIEE]* (ID970), con participación en proyecto CSIC-VUSP «Modalidades de consumo de los principales usos en los casos de familias de bajos ingresos que son clientes regulares de UTE» (en ejecución).

Participación en proyecto CONICYT-AKA - ERNC Energías Renovables No Convencionales «*CON*FIN Evaluación de Potencial Solar en Áreas Urbanas*», desarrollado entre la UBB de Chile y la Universidad Aalto de Finlandia (2016-2017).

PUBLICACIONES y EDITORIAL

Evaluador académico en *Revista Hábitat Sustentable* de la UBB [CHI]. Revista arbitrada con indexación WoS (*Web of Science*) - ESCI (*Emerging Sources Citation Index*). ISSN on-line: 0719-0700.

Artículo completo «*Forma arquitectónica e integración fotovoltaica en edificios educacionales de Concepción, Chile*», en *Revista AUS - Arquitectura y Urbanismo Sustentable*, N°24 p.67-75, arbitrada con indexación Scopus, Coautor (2018).

Artículo completo «*Escuelas productoras de energía: cosechando una nueva generación*», en *Proceedings of SBE16 Sustainable Urban Communities towards a Nearly Zero Impact Built Environment*, Vol.1 p.13-22, Coautor (2016).

Artículo de divulgación «*Sustenta(h)abilidad: De la eficiencia energética a la eficiencia humana*», en *Moleskine/1 - Metalecturas de viaje*, p.184-193, Autor (2016).

Editor de contenidos temáticos en número Monográfico de la Revista de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo «*R Mayo Sustentable*» FADU-UDELAR, 176p., Co-editor (2017).

Entrevista académica a Michael Reynolds de *Earthship Biotecture* «*Más allá del sistema*», en *Entrevistas Vol.4 FADU-UDELAR*, p.152-171, Coautor (2017).

Tesis de Maestría en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética «*Metodología de evaluación de potencial solar según condiciones formales, para la implementación de sistemas fotovoltaicos en cubierta, en establecimientos educacionales en la comuna de Concepción, Chile*» UBB-Chile, 130p., Autor (2016).

OTROS MERITOS y ANTECEDENTES

Formación continua en Arquitectura, Medio Ambiente y Sustentabilidad, con participación en cursos, seminarios, congresos, coloquios y simposios, destacando exposiciones en: *3a Expo Ambiental Uruguay - Arquitectura Sustentable* (2017), *Curso Energía Solar Integrada en la Arquitectura* [CHI] (2016), *3er Encuentro de Software BPS (Building Performance Simulation)* [CHI] (2016) y *Congreso Sustentabilidad y Vivienda de Interés Social*, BRASIL (2010).

Integrante del Comité evaluador del *Encuentro de construcción con tierra*, CURE y FADU, UDELAR (2018). Jurado en categoría medio ambiente en concurso *Ideas para Emprender*, RAFA-ANII (2014).

Seleccionado por ANII para el *Programa Posgrados en el Exterior*, área estratégica Energía (2014) para la MHSEE, CHILE. Seleccionado por FADU para el *Programa de Movilidad Bilateral* para la ENSAPVL (2011) y la ENSAM (2010), FRANCIA.

Recursos informáticos aplicados de simulación digital energético-ambiental en *Design Builder, Ecotect, Thermal Analysis Simulation [TAS], Vasari, Grasshopper + Ladybug, Dynamo, Heliodon, Therm, Hterm, EDGE*, entre otros.

Profesional independiente con actividad progresiva en asesoramiento en Sustentabilidad y Eficiencia Energética, en vinculación con diversas empresas y estudios de arquitectura y participación en concursos nacionales e internacionales.