



FORMACIÓN ACADÉMICA

Magíster en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética [MHSEE] (2016), Diplomado en Diseño Urbano Sustentable (2015), Diplomado en Edificios Sustentables (2015), Diplomado en Viviendas Sustentables (2014) y participación en Diplomado en Diseño Integrado Energético-Ambiental (2015), Universidad del Bio-Bio [UBB], CHILE [CHI].

Formación en ciclo *Master* 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].

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

ACTUACIÓN DOCENTE

Actual Director de Carrera de la Licenciatura en Diseño Integrado [LDI], FADU-Udelar. Actual docente responsable en la LDI (G3) del Proyecto Final de Carrera y Práctica Preprofesional por el perfil Eficiencia Energética. Actual docente (G2) en el Instituto de la Construcción [IC] - Departamento de Clima y Confort en la Arquitectura [DECCA] y en los cursos de Arquitectura, *Transversal 1 - Sustentabilidad*, Proyecto Tema Específico Taller Velázquez - *El Proyecto con las Energías*. Docente co-responsable en los cursos de posgrado *Certificación Ambiental de Edificios* (2019, Maestría en Construcción de Obras de Arquitectura) y *Laboratorio de Vivienda Sustentable* (2018, Maestría en Arquitectura), y docente en los cursos *Proyecto de arquitectura en madera* (2019, 2018), *Madera y Sustentabilidad* (2017) y *Estudios tectónicos en clave de Energía* (2017, Maestría en Arquitectura).

Integrante y secretario académico del *Comité Académico de Sostenibilidad [CAS]* de FADU. Delegado por FADU a la *Red Temática de Medio Ambiente [RETEMA]* de UDELAR. Delegado por RETEMA a la *Red Nacional de Educación Ambiental [ReNEA]*. Delegado por el orden estudiantil al *Comité Académico de Renovación Curricular del MHSEE*, Chile (2016). Delegado por FADU 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 URU/18/002 «Integración del enfoque de adaptación en ciudades, infraestructura y ordenamiento territorial en Uruguay» (en ejecución). Proyecto CSIC Grupos I+D «Clima en Ambientes Rurales y Urbanos» FADU-FAGRO (en ejecución), Proyecto del Fondo Sectorial de Energía «*Eficiencia energética en el sector residencial*» (en ejecución), Proyecto CSIC 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*» (2019) y asesoramiento técnico en actualización de software de estudio de riesgo de ocurrencia de condensación *Hterm 3.0*, FADU-FING (2017).

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).

Colaborador en el Centro Interdisciplinario de Respuesta al Cambio y Variabilidad Climática [CIRCVC], UDELAR.

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).

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).

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 MÉRITOS y ANTECEDENTES

Formación continua en Arquitectura, Medio Ambiente y Sustentabilidad, con participación en cursos, seminarios, congresos, coloquios y simposios, destacando exposiciones en: *XXVII ELEA* [PY] (2019), *Seminario Construcción en Seco: Steel Framing* (2019), *Seminario Sostenibilidad y Praxis* (2019, moderador), *Expo Ambiental Uruguay - Arquitectura Sustentable* (2019 y 2017), *XVI Jornadas Ambientales de RETEMA* (2018, moderador), *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*, *Dragonfly*, *Dynamo*, *Heliodon*, *Therm*, *Hterm* y *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.