



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), por la Universidad del Bio-Bio [UBB], CHILE [CHI]. Parámetro de desempeño: primer lugar con promedio general 6.8 sobre 7 puntos y tesis de magíster 7 sobre 7 puntos.

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

Formación en ciclo Master en Polo Arquitectura, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Escuela Nacional Superior de Arquitectura de Paris la Villette (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 (2010), FRANCIA [FRA].

ACTIVIDAD DOCENTE

Cargos actuales como docente FADU-UDELAR en el Instituto de la Construcción [IC] - Departamento de Clima y Confort en la Arquitectura [DECCA], Transversal 1 - Sustentabilidad, Acondicionamiento Natural, Proyecto Tema Específico TAP - El Proyecto con las Energías y Espacio de Formación Integral [EFI] SALIDA: Laboratorio de Emergencia.

Participación docente en cursos «Madera y Sustentabilidad» asociado al futuro Diploma de Arquitectura en Madera, «Estudios tectónicos en clave de Energía» asociado a la Maestría en Arquitectura, en Espacio Transversal Emergencia - Dolores y en Gestión Académica - Servicio de Convenios y Pasantías. Participación como docente invitado en Workshop Nodo Natural - PFC Taller Danza y como colaborador docente en cursos de Construcción III y Taller Perdomo.

Integrante del Comité Académico de Sostenibilidad de FADU y delegado a la definición de la Política Nacional de Cambio Climático MVOTMA-SNRCC. Participación como delegado en el Comité Académico de Renovación Curricular del MHSEE de la UBB, Chile y en la Red Temática de Emprendedurismo [EMPENUR] de UDELAR.

INVESTIGACIÓN

Participación como investigador en IC-DECCA en: - 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 DNE-MIEM en Laboratorio de Etiquetado Energético de Edificios (en ejecución), - Asesoramiento técnico DNE-MIEM en actualización de software Hterm v 3.0, FADU-FING.

Integrante del Grupo Interdisciplinario de Estudios de la Energía [GIEE], espacio de investigación sobre temas vinculados a las fuentes y los usos de la energía en Uruguay. 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 como investigador en proyecto de investigación conjunta CONICYT, Chile [CHI] y AKA, Finlandia [FIN] en Energías Renovables No Convencionales [ERNC] «CON*FIN - Evaluación de Potencial Solar en Áreas Urbanas», desarrollado conjuntamente entre la UBB [CHI] y la Universidad Aalto [FIN].

PUBLICACIONES

Editor de Contenidos Temáticos de la Revista de FADU R_ Monográfica «Mayo Sustentable». ISBN 978-9974-0-1418-7. Participación en diversos artículos por el Comité Académico Mayo Sustentable, por el Comité Académico de Sostenibilidad y por el Equipo Docente de Transversal 1 - Sustentabilidad. Co-autor.

Artículo arbitrado «Escuelas productoras de energía: cosechando una nueva generación», en *Proceedings of SBE16 Sustainable Urban Communities towards a Nearly Zero Impact Built Environment*. ISBN 978-85-92631-00-0. Co-autor.

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. Autor.

Entrevista académica a Michael Reynolds de *Earthship Biotechture* «Más allá del sistema», en Entrevistas 4 de FADU. ISBN 978-9974-0-1510-4. Co-autor.

Artículo de divulgación «Sustenta(h)abilidad: De la eficiencia energética a la eficiencia humana», en Moleskine/1 - Metalecturas de viaje; proyecto académico de la generación 2008 Arquitectura Rifa. ISBN 978-9974-8509-9-6. Autor.

ACTIVIDAD PROFESIONAL

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.

Vinculación con el sector productivo como profesional y asesor técnico en distintas empresas nacionales e internacionales, destacando participación en *Elite Ventures*, empresa internacional dedicada al diseño y planificación de urbanizaciones autónomas en áreas remotas, mediante sistemas constructivos modulares, realizando asesorías técnicas en proyectos ejecutivos en Sierra Leona (presencial), EAU-Dubái y Panamá, entre otros.

OTROS MERITOS y ANTECEDENTES

Formación continua en Arquitectura y Sustentabilidad, destacando exposiciones en: 3^a Expo Ambiental Uruguay - Arquitectura Sustentable, Curso de Energía Solar Integrada en la Arquitectura [CHI], 3^{er} Encuentro de *Software BPS* [CHI] y Congreso Sustentabilidad y Vivienda de Interés Social [BRA].

Participación en CURSOS - Arquitectura y Eficiencia Energética, SIMPOSIOS - Vivienda Manufacturada y Eco-Barrios [CHI], Smart-City [CHI], SEMINARIOS - Sustentabilidad en Espacios Educativos [CHI], Arquitectura, Ambiente y Sostenibilidad, Tecnologías para la Eficiencia Energética, Metodología de Diseño para una Arquitectura Sustentable, CONGRESOS - 3er Congreso Sudamericano de Simulación de Edificios [ARG] y COLOQUIOS - Del sueño a la Ecología Urbana [FRA] y Vivir, soñar y crear la ciudad y los paisajes con la Biodiversidad [FRA].

Seleccionado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación [ANII] como becario del Programa Posgrados en el Exterior en Áreas Estratégicas - Energía. Seleccionado por FADU como becario del Programa de Movilidad Bilateral Estudiantil para las Escuelas de Arquitectura de Marsella [ENSAM] y París [ENSAPLV], FRANCIA.

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