



*El Dr. Fernando Abruña es arquitecto practicante, conservacionista, auditor de energía y Catedrático retirado de Arquitectura de la UPR. Bautizado como el Padre de la Arquitectura Verde en PR, Abruña es la autoridad reconocida en el país practicando lo que predica desde hace casi 50 años antes de que se acuñara el término “Sostenibilidad”.*

Es graduado del Rhode Island School of Design y del Pratt Institute of Technology donde obtuvo sus grados de Bachillerato (1974) y Maestría en Arquitectura (1976). Completó su grado de Doctor en Ciencias de Diseño, en un programa no tradicional, en el International College en California, bajo la tutela de Buckminster Fuller en 1978 a la edad de 25 años. Abruña fue profesor en el Programa de preingeniería en el recinto de Bayamón y en la Escuela de Arquitectura de la UPR donde dirigió el programa de Bachillerato. Desarrolló su carrera académica de 31 años concurrente con su práctica profesional.

Es autor de los libros “Fresco Gratis”, “¡CASAS!”, “A Ojo de Buen Cubero”, “Casa Ausente”, “Materiales y Procedimientos de Construcción”, “30 Green Construction Details” y “Think Green...Build Green”, utilizados como referencias de sostenibilidad en la industria y la academia en PR y el Caribe. Ha sido conferenciante invitado a través de todo el mundo y su obra premiada en numerosas ocasiones por organismos reconocidos en el campo arquitectónico y ambiental. Abruña es Conservacionista Registrado en el Instituto de Cultura Puertorriqueña, Auditor de Energía Certificado por la Oficina Estatal de Política Pública Energética, miembro del Association of Energy Engineers y miembro honorario de ACONER (Asociación de Consultores y Contratistas en Energía Renovable).

Entre sus proyectos emblemáticos se destacan:

1. Guías de construcción para viviendas resistentes a huracanes, Colegio Arquitectos y Arquitectos Paisajistas (1986)
2. Casa Ausente (1ra Eco-Casa de PR -1999): Premio American Institute of Architects (2006)
3. Niños Uniendo al Mundo (1ra Eco Escuela de PR, Caguas): Environmental Quality Award de la EPA (2002)
4. Casa Solar de la UPR en el 1er Décalo Solar del Depto de Energía Federal, juzgado por Glen Murcutt, 2do Premio, 2001
5. La 1ra Eco escuela pública de PR en Culebra, Escuela Ecológica Carmelo Feliciano:, Environmental Quality Award de la EPA y Mejor y más importante obra del año 2006 por el Colegio de Ingenieros y Agrimensores de PR
6. Solaria: 1ra Eco-Casa prediseñada para Villas MI Antojito: Home of the Year Award, Green Builder Magazine (2012)
7. Ecoquí: 1ra Micro Eco Casa de PR, Escuela de Arquitectura, UPR, (International Green Dot Award) (2006)
8. Eco Parque *La Luna Llena*:Parques Nacionales de PR:1er parque a nivel mundial dedicado a los cielos oscuros (no construido).
9. Guías de Diseño para Instalaciones Ecoturísticas para la Compañía de Turismo de PR (2004)
10. El 1er y único sistema de Certificación de edificios Verdes en Puerto Rico para la Compañía de Turismo de PR (2006)
11. La 2da Eco Escuela pública de PR en Dorado : LEED Gold Certification del US Green Building Council (2012)
12. Edificio Professional Offices Park, Edificio LEED más antiguo de PR del US Green Building Council
13. Campus Rider: 1er prototipo de Carro Solar en PR (Mención de Honor American Institute of Architects) (2013)
14. EcoHab: Viviendas sostenibles de interés social, 1ras certificadas Energy Star y LEED Gold (USGBC) en PR y el Caribe (2012)
15. Inventor de la Ventana Energética, BrightShade (2014)L US Patent Office la cuál pronto se usará en todas las escuelas de PR
16. URBAN-E: 2do prototipo de microcarro eléctrico para Urbano Green Works (2016)
17. Habi-Pod: Módulo de utilidades para vivienda mínima-Mención de Honor American Institute of Architects, (2014)
18. La Casa del Horizonte: Ecocasa autónoma en Lajas, PR, Home of the Year Award (2020), Green Builder Magazine
19. Mi Casa Resistente (2018): Ganador del Concurso de vivienda para damnificados del Huracán María en las comunidades del Caño Martín Peña: Home of the Year Award, Green Builder Magazine (2022), Mención de Honor Bienal de Arquitectura de PR (2021), The PR Energy Efficiency and Sustainability Alliance Award (2017)
20. Numerosos proyectos de restauración y rehabilitación histórica (Premiados por AIA y Bienal de PR)
21. Miembro consultor del Comité de Expertos y Asesores en Cambio Climático del Depto de Recursos Naturales y Ambientales. A cargo del tema de Infraestructura. (2023-24)
22. “El Cofresito del Bosque Feliz”, la eco-nano casa (96 PC) más pequeña de PR, Honorable Mention, Home of the Year Award (2024), Green Builder Magazine

En el 2003 fue premiado por su obra arquitectónica en beneficio del ambiente por la Junta de Calidad Ambiental de PR. En el 2005 fue elevado a “Fellow” del American Institute of Architects y seleccionado como Ciudadano Ambiental del Año por la EPA. En 2010 obtuvo el premio Henry Klumb, el más alto honor que otorga el CAAPPR (Colegio de Arquitectos y Arquitectos Paisajistas de PR).

El Documental sobre su obra “*The Absent House*”: *A Caribbean Designer Confronts Climate Change*” abrió el Ciclo de Cine Verde en el Green Build (2014), la actividad más importante a nivel internacional sobre Arquitectura Verde. El documental recorre el mundo a través de traducciones a diferentes idiomas. Publicó durante siete años, “Dialogando Verde”, la columna sobre ambiente y arquitectura más longeva del periódico El Nuevo Día. Es asesor editorial de la revista Corriente Verde (EPA: Environmental Quality Award 2013), Miembro de la Junta Asesora del Fideicomiso de Conservación, miembro del National Advisory Council on Environmental Policy and Technology de la EPA en Washington, DC (2012-16) para el Presidente Obama y pasado Presidente de la Junta de Directores de la Casa del Libro. Es director y curador del Museo de Microcarros de PR (2022-presente) y socio de la firma Abruña & Musgrave, Arquitectos con oficinas en el Viejo San Juan.