Ing Mario A. Heredia Salgado PhD

Miembro asociado del Centro de Estudios del Ambiente y del Mar (CESAM) de la Universidad de Aveiro en Portugal y científico invitado del Integrative Research Institute on Transformations of HumanEnvironment Systems (IRI THESys) de la Universidad Humboldt de Berlín. Cuenta con maestría en Sistemas Energéticos Sustentables en la Universidad de Aveiro en Portugal.

Cuenta con un doctorado en Sistemas Energéticos y Alteraciones Climáticas en la Universidad de Aveiro. Su investigación tuvo como objetivo el diseño e implementación de una planta piloto integrada y modular de combustión pirólisis en Ecuador capaz de refinar agro-residuos en biocarbonizados y energía térmica en simultáneo. Este trabajo de investigación ha sido premiado en el concurso Nacional de Investigación organizado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería por dos ocasiones consecutivas (2015-2016), por el Ministerio Federal Alemán de Investigación y Educación (BMBF) con el Green Talent award en 2018 y por el International Sustainable Chemistry Collaborative Centre (ISC3) en 2019. Desde 2017, Mario ha provisto servicios de consultoría para las principales agencias de cooperación internacional en Ecuador, principalmente en la implementación de alternativas para la utilización sustentable de agro residuos generados en sectores agrícolas andinos (quinua y chocho), amazónicos (café y cacao) y tropicales (palma africana, piñón).