



Omar R. López Alfano, PhD

Panama

Promoviendo la excelencia en investigación

Omar R. López Alfano es un profesional de las ciencias biológicas con especialización en Botánica, grado alcanzado en la Universidad de Panamá. Obtuvo maestría y doctorado en Biología de la Universidad de Utah, estudiando particularmente la ecología y relaciones hídricas del Cativo una especie arbórea de importancia económica de bosques inundados del Darién. Luego de su Doctorado, realizó estancias posdoctorales en la Universidad de Wisconsin-Madison y en el Centro de Ciencias Forestales del Trópico del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales y el Departamento Forestal de la Universidad de Yale.

Se ha desempeñado como investigador del Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP) e investigador asociado del Instituto de Investigaciones Tropicales Smithsonian. El Dr. Omar R. López Alfano lidera investigaciones sobre las respuestas de las plantas a factores ambientales de estrés, principalmente la inundación, sequía, salinidad y nutrientes en los ecosistemas de manglar. Además, investiga la ecología de las especies de plantas exóticas introducidas e invasoras. Es además docente del Departamento de Botánica de la Universidad de Panamá y ha guiado estudiantes nacionales e internacionales de licenciatura, maestría y doctorado y cuenta con cerca de 40 publicaciones en revistas científicas internacionales con mas de 1,000 citas.

Actualmente funge como el Secretario Técnico del Sistema Nacional de Investigación (SNI), un programa que integra los esfuerzos de la Secretaria Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SENACYT) mediante el reconocimiento a los investigadores más productivos del país según evaluaciones recurrentes de sus actividades científicas con criterios y estándares internacionales de excelencia. Durante su dirección, en los últimos seis años el SNI ha logrado imprimir una cultura de evaluación científica mediante las convocatorias de ingreso para nuevos miembros al Sistema Nacional de Investigación. Mediante el reconocimiento a la productividad científica de excelencia de los investigadores en el SNI, se busca poner a Panamá en el plano internacional en la generación de conocimiento y promover la consolidación de investigadores líderes para forjar nuevas generaciones de investigadores localmente.