

**Mgtr. MARÍA MERCEDES LÓPEZ-SELVA QUINTANA**

Investigadora

Perfil profesional y experiencia

Bióloga con especialidad en desarrollo sostenible y conservación biológica. Su formación académica incluye títulos de la Universidad de San Carlos de Guatemala y University of Maryland; así como cursos específicos y actualizaciones de Western Washington University, el Instituto Tecnológico de Monterrey y CATIE.

En el ámbito académico fue catedrática del Centro Universitario del Petén (Cudep) de la Universidad de San Carlos de Guatemala y actualmente es catedrática en el campus central de la Universidad Rafael Landívar.

En el campo de administración de vida silvestre, fue coordinadora de nutrición del zoológico La Aurora, administradora del zoológico Petencito y bióloga del Centro de Rescate de Vida Silvestre ARCAS. Trabajó para el Gobierno de Guatemala dirigiendo el Departamento de Vida Silvestre y el Departamento de Educación del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (Conap).

Ha trabajado para la cooperación internacional, elaborando los informes de evaluación de la biodiversidad y bosques tropicales del país 2010 y 2016 para Usaid, y ha sido editora y traductora de inglés-español de informes de diferentes proyectos y programas relacionados al ambiente y al desarrollo.

Otras investigaciones que han estado a su cargo incluyen el estudio de la distribución y abundancia del caracol reina *Strombus gigas* en la costa Atlántica de Guatemala; el estudio técnico del Lago de Güija; y participó en el estudio de la población reproductora de tortuga baule, *Dermochelys coriacea*, en la Reserva Pacuare, Costa Rica.

Es parte de la red de profesionales de Kinship Conservation, un programa de liderazgo ambiental que vincula a profesionales alrededor del mundo para abordar y buscar soluciones a los problemas socioambientales.

Actualmente funge como investigadora del Instituto de Investigación y Proyección sobre Ambiente Natural y Sociedad (Iarna) de la Universidad Rafael



Landívar, donde se ha hecho cargo del tema de ecosistemas marino-costeros, colabora con la edición de diversos temas y a partir del 2006 forma parte del equipo de investigadores que desarrollan el Perfil Ambiental de Guatemala.

Sus actuales investigaciones están vinculadas a la conservación de orquídeas nativas de Guatemala. En el ámbito de la biotecnología desarrolla desde el 2013 ensayos sobre medios y condiciones óptimas de cultivo in vitro y cuidados de aclimatación especie-específicos. Con relación a la generación de conocimiento sobre los ecosistemas, trabaja en describir la presencia de especies de orquídeas en el bosque muy húmedo premontano y su relación con el grado de perturbación del parche boscoso.

