

Obtuvo la Licenciatura en Química y Farmacia por la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (Julio de 2006). Realizó el Máster Oficial en Técnicas Cromatográficas Aplicadas por la Universidad Rovira i Virgili, España (2013-2014), siendo becado del programa de becas para estudiantes extranjeros y beca para las actividades académicas dirigidas de soporte del profesorado de las universidades públicas del sistema universitario catalán de la Generalitat de Catalunya.

En mayo del 2017 se incorporó al grupo de investigación MINTOTA del departamento de Química Analítica (Universidad de Valencia) como estudiante de doctorado en Química con mención a la excelencia mediante beca del Programa Relevo Docente para estudios de Doctorado de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras.

Su investigación se basa en la utilización de la cromatografía líquida miniaturizada, incluyendo cromatografía capilar y Nano, acoplada a la microextracción en fase sólida en tubo (IT-SPME) para el análisis de micro muestras biológicas y ambientales.

Como resultado de su labor científica, tiene dos artículos en revisión.