

Obtuvo la Licenciatura en Química por la Universitat de València (febrero de 2010). Antes de finalizar, realizó una estancia erasmus de 11 meses en la Universidad Técnica de Braunschweig (Alemania), donde trabajó en el departamento de química de los alimentos. Su proyecto se centró en la separación, determinación y caracterización de los compuestos fenólicos en arándanos mediante la utilización de HSCCC y LSRCCC principalmente.

Se incorporó al grupo de investigación MINTOTA del departamento de Química Analítica (Universidad de Valencia) en noviembre del 2010 para la realización del trabajo fin de máster (máster en técnicas experimentales en química). En noviembre del 2011 se matriculó al doctorado internacional en Química con mención hacia la excelencia. Durante sus estudios de doctorado realizó una estancia (febrero-abril 2011) en la Universidad Técnica de Braunschweig (Alemania) mismo lugar donde realizó la estancia erasmus. Esta vez su trabajo consistió en la separación y caracterización de compuestos presentes en los bananitos, especialmente clorofilas y carotenoides. Se prevé la defensa de la tesis a finales de este año.

Su investigación se centra en el desarrollo de estrategias analíticas para la identificación de contaminantes emergentes, conocimiento de técnicas para el tratamiento de muestras medioambientales para matrices ambientales: muestra de agua, sedimentos y biota. Además durante su investigación ha desarrollado sensores químicos con nanomateriales para la detección de aminas in-situ. Su trayectoria científica ha sido financiada por proyectos competitivos a nivel regional, nacional e internacional (CDTI). Como resultado de su investigación ha publicado 6 artículos (uno de ellos en revisión) en revistas indexadas del primer cuartil (ISI, ISI web of Knowledge), 1 capítulo de libro. Ha contribuido en numerosas conferencias científicas nacionales e internacionales presentando posters.

Es miembro de la Junta de Facultad desde noviembre de 2013 y de la Comisión de Elaboración de Planes de Estudio (CEPE) del máster de química general desde principios del 2014.