

Obtuvo la Licenciatura en Química por la Universidad de Valencia (Julio de 2011). Realizó su proyecto final de carrera en el departamento de Biorgánica y Química Medica en el Instituto de Química Orgánica y Bioquímica en Praga con beca Erasmus. Realizó un Máster Oficial de Química Orgánica Experimental e Industrial por la Universidad de Valencia (2011-2013). Trabajó en el departamento de Química Orgánica de la Universidad de Valencia (2012-2013). En septiembre de 2013 obtuvo una beca predoctoral PROMETEO 045/2012 de la Generalitat Valenciana. La Profesora Pilar Campins y Yolanda Moliner supervisan su tesis. Ella realizó su estancia doctoral en el Departamento de Ingeniería Química y Biotecnología de la Universidad de Cambridge (Mayo 2014-Octubre 2014).

Su investigación se basa en el estudio y implementación de nuevos (nano)materiales para el diseño de sensores. El desarrollo de soportes para la detección in situ de aminas en aire. El desarrollo de técnicas de pretatamiento de la muestra miniaturizadas: extracción en fase sólida y microextracción capilar (IT-SPME) acoplada a cromatografía líquida capilar. Desarrollo de métodos de separación y cuantificación de ftalatos en agua y en orina. Estudio sobre el rol de las nanopartículas de oro en la estructura, disposición y función de las proteínas.

Como resultado de su labor científica, ha publicado 2 artículos como primer autor y 2 artículos como coautor, en revistas indexadas del primer cuartil (ISI, ISI web of Knowledge), además es autor de dos artículos que se encuentran actualmente en revisión. También ha contribuido en 5 conferencias científicas mediante poster y ha realizado tareas docentes impartiendo Laboratorio de Química Analítica II (60 h) en la Universidad de Valencia.