

Breve Curriculum:

Santiago Palanco López se gradúa en Química Aplicada por la Universidad de Greenwich (UK) y se licencia en Petroquímicas por la Universidad del País Vasco (UPV-EHU). En 2001 se doctora en Ciencias por la Universidad de Málaga (UMA) bajo la supervisión del Prof. Javier Laserna con una tesis sobre aplicaciones de los plasmas generados por láser en la monitorización de procesos industriales.

Santiago continúa su formación post-doctoral en Málaga donde, alternando contratos como investigador y como técnico de laboratorio, publica, realiza tareas docentes, codirige una tesina, una tesis doctoral y trabaja en varios proyectos nacionales y europeos. Progresivamente Santiago profundiza en la transmisión a distancia de radiación láser en la atmósfera, la interacción láser-materia y la recuperación de señal, lo que se plasma en el diseño y construcción de varios equipos demostradores de campo.

En Septiembre de 2006, Santiago recibe una oferta del CREOL (The College of Optics and Photonics, UCF, EE.UU.) para incorporarse al Laser Plasma Laboratory como Investigador Senior liderando la iniciativa de dicha Universidad en un proyecto MURI (Army Research Office, DoD) sobre propagación a distancia e interacción de láseres ultrarápidos de alta energía y para promover (diseño, financiación y puesta en marcha) una gran instalación para ignición con láser. En 2008 comienza como consultor de Applied Photonics Ltd. (UK), compañía en la que compagina la investigación para el DoD con la realizada en teledetección de gases nobles para el Atomic Weapon Establishment (AWE, UK).

Desde diciembre de 2010 es Investigador Ramón y Cajal (área de Física y Ciencias del Espacio) en el Departamento de Física Aplicada (UMA) donde realiza labores docentes y de investigación en la Unidad de Nanotecnología con el Prof. José Ramos y la Dra. Mercedes Gabás.