

Mariano Laguna (Química organometálica aplicada)

El grupo de Química Organometálica Aplicada ha participado durante 4 años (Marzo 2010-diciembre 2013) en el Proyecto CENIT (Consorcios Estratégicos Nacionales de Investigación Técnica) LIQUION con el objetivo general de Investigación en Tecnologías de Líquidos Iónicos para Aplicaciones Industriales. En este CENIT, que fue financiado con 17,5 millones de euros, han participado el elenco de empresas que figuran al margen. Entre empresas de talla internacional figuran también algunas pymes, pero con un extraordinario empuje en investigación. Este es el caso de la aragonesa IMPLASER con la que hemos realizado la preparación de LIQUIDOS IONICOS LUMINISCENTES para la implementación de las señales de seguridad que fabrica la empresa. La investigación ha permitido la preparación de numerosos líquidos iónicos que conteniendo lantánidos, fundamentalmente Europio, Terbio y Disprobio mejoran las propiedades luminiscentes tanto en intensidad de la luminiscencia inicial como en el tiempo de decaimiento de la señal.

