



**Título:** RECONOCIMIENTO DE ANIONES POR PILARARENOS Y FORMACIÓN DE SURFACTANTES SUPRAMOLECULARES

**Nombre:** Gómez González, Borja

**Universidad:** Universidad de Santiago de Compostela

**Departamento:** Escuela de Doctorado Internacional en Ciencias y Tecnología de la Universidad de Santiago de Compostela

**Fecha de lectura:** 20/07/2018

**Programa de doctorado:** Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología Química por la Universidad de Santiago de Compostela y la Universidad de Vigo

**Dirección:**

- > **Director:** Luis García Ríó
- > **Codirector:** Nuno Miguel Jesulino Basilio

**Tribunal:**

- > **presidente:** BEGOÑA GARCÍA RUIZ
- > **secretario:** Carlos Bravo Díaz
- > **vocal:** UWE PISCHEL

**Descriptores:**

- > MACROMOLECULAS
- > MODIFICACION DE MACROMOLECULAS
- > QUIMICA DE COLOIDES

**El fichero de tesis** ya ha sido incorporado al sistema

- > 408174\_1121990.pdf

**Localización:** BIBLIOTECA XERAL USC

**Resumen:** Esta tesis se enmarca dentro de las dos líneas generales de la química supramolecular: el reconocimiento anfitrión-huésped y el autoensamblaje molecular. Utilizando pilar[n]arenos y calix[n]arenos como receptores moleculares, se muestran diferentes estudios realizados en medio acuoso que ponen de manifiesto la excelente capacidad de estos macrociclos tanto para formar complejos de inclusión con pequeñas especies orgánicas e inorgánicas como para inducir la formación de agregados coloidales.