

Título: ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD DE SUSTRATOS ORGÁNICOS EN AGRAGADOS COLOIDALES Y CILODEXTRINAS.

Nombre: CABALEIRO LAGO, CELIA

Universidad: Universidad de Vigo

Departamento: Química física

Fecha de lectura: 12/12/2005

Programa de doctorado: Química Fundamental

Dirección:

> **Director:** PABLO HERVES BELOSO

> **Codirector:** LUIS GARCÍA RIO

Tribunal:

> **presidente:** JULIO CASADO LINAREJOS

> **secretario:** LUIS LIZ MARZAN

> **vocal:** JOSÉ MARÍA LEAL VILLALBA

> **vocal:** ARTUR VALENTE

> **vocal:** JAN ENGBERTS

Descriptor:

> FISICA

> QUIMICA

> QUIMICA DE COLOIDES

> QUIMICA FISICA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: La tesis presentada pretende estudiar el efecto de agregados coloidales y ciclodextrinas sobre la reactividad de sustratos orgánicos tanto en agregados coloidales y ciclo dextrinas como en sistemas mixtos donde surfactantes y ciclodextrinas estén presentes. Además se analiza la interacción entre ciclodextrina y surfactantes.

El trabajo incluye un estudio del proceso de asociación entre ciclodextrinas (CD) y diólos y CD y surfactante mediante métodos cinéticos. La formación de complejos CD-surfactante también ha sido analizada mediante difusimetría de RMN. Se ha relacionado un análisis de la capacidad de las microemulsiones a la hora de modificar la reactividad de cloruros de benzoilo y reacciones metal-ligando. Además se exploró la capacidad de vesículas como modificaciones

de la reactividad.