

Prólogo

La presente memoria consta de tres capítulos:

Capítulo I: Estudio de las reacciones de hidroformilación e hidrocarboxilación de alquenos en sistemas bifásicos acuosos y perfluorados.

Capítulo II: Estudio de la hidroformilación asimétrica de alquenos con sistemas de rodio/ligandos P,N-dadores derivados de la DIOP.

Capítulo III: Síntesis de nuevos ligandos ditioéteres relacionados con la difosfina BDPP. Aplicación en la hidrogenación asimétrica con sistemas de iridio.

Cada capítulo contiene su introducción, objetivos y discusión de resultados. La parte experimental, conclusiones y bibliografía se encuentran al final de la memoria y son comunes para las tres partes.