

## TRANSFORMACIONES DE BIOPOLÍMEROS EN COMPUESTOS QUÍMICOS DE ALTO VALOR AÑADIDO UTILIZANDO NANOPARTÍCULAS SOPORTADAS DE CU SOBRE ALUMINOSILICATOS MESOPOROSOS

**Alfonso Yopez, Rafael Luque, Antonio A. Romero**

Departamento de Química Orgánica, Universidad de Córdoba, Edificio Marie Curie (C-3), Ctra Nnal IV-A, Km 396, E-14014, Córdoba (Spain), e-mail: [z22yegaa@uco.es](mailto:z22yegaa@uco.es)

### Abstract

En el presente trabajo, se ha llevado a cabo la hidrólisis, deshidratación y posterior hidrogenación de los compuestos obtenidos a partir del almidón (Esquema inferior) en un proceso multi-paso utilizando diferentes materiales basados en nanopartículas de cobre soportadas sobre aluminosilicatos mesoporosos del tipo SBA-15.

