

## “Vías para la Valorización Catalítica de Lignocelulosa”

Hoy en día gran parte de la industria química a nivel mundial se basa sobre tecnología en catálisis. Dependiendo del área química específica, existe una mayor o menor incidencia de la catálisis debido a la creciente preocupación por el deterioro del medio ambiente y la escasez de recursos no renovables, por lo cual, se busca que los procesos químicos generen menos residuos y subproductos, además de que sean más selectivos y hagan uso de materiales abundantes y renovables. El empleo de lignocelulosa y sus derivados ha comenzado a extenderse, ya que resulta ser una alternativa disponible y económica. Catalizadores de Ru y/o Pd han resultado muy eficientes y selectivos en el aprovechamiento de algunos derivados de lignocelulosa. Sin embargo, la poca abundancia de estos metales nos obliga a buscar estrategias catalíticas a base de metales abundantes.