



## CATÁLISIS: AN INTEGRATED APPROACH

*R.A. van Santen, P.W.N.M. van Leeuwen, J.A. Moulijn, B.A. Averill, editores.  
Elsevier, Amsterdam-Lausanne-New York-Oxford-Shannon-Singapore-Tokyo,  
1999.*

Este libro representa el volumen N° 123 de la serie de los 126 volúmenes que lleva nombre de "Studies in Surface Science and Catalysis" editados por la prestigiosa Elsevier. La relación de los títulos de la serie aparece en las páginas finales del presente libro. Nuestra biblioteca ha adquirido durante los últimos años 12 volúmenes de esta obra.

En la creación de los trece capítulos del libro participaron 25 colaboradores de las distintas Universidades, Institutos y Centros de Investigación de los Países Bajos y esta obra realmente transmite el conocimiento integral de la ciencia indiscutiblemente multidisciplinaria de la catálisis. El lenguaje de libro es excepcionalmente claro y no contiene mucha matemática.

Cabe destacar los capítulos que tratan sobre la preparación y caracterización de los catalizadores, asimismo que sobre las líneas modernas en el desarrollo de la ciencia y la práctica de la catálisis.

El libro puede servir exitosamente en calidad de libro texto para un curso de la Catálisis para los alumnos de los últimos semestres de Bachillerato y la Maestría en Química, así como un libro de consulta invaluable para todos los que se apasionan por la catálisis y trabajan en este campo.

*Galina Shevtsova*

## **PILOT PLANT AND SCALE-UP OF CHEMICAL PROCESSES II**

*W. Hoyle*, editor

*The Royal Society of Chemistry, UK, 1999, 120 p.*

Este libro es una publicación especial de la Royal Society of Chemistry, en donde se ha recopilado los trabajos presentados en un simposio organizado por The Speciality Chemicals Sector of the Industrial Affairs Division of the Royal Society of Chemistry, en asociación con el Process Technology Group at New Century House, realizado en Manchester, en octubre de 1998.

Los artículos recopilados, están orientados a tocar los temas de mejoramiento de productividad, los aspectos químicos de aumento de escala del proceso y seguridad. Los temas son desarrollados de una forma bastante gráfica y ágil. Al final de cada tema, se presenta bibliografía actualizada, principalmente artículos científicos.

A lo largo del libro, se analizan ejemplos de experiencias en áreas seleccionadas, tanto desde el punto de vista de la química como de la ingeniería química.

El tema de la productividad, es analizado en función de la situación en el Reino Unido. Sin embargo, los temas posteriores, son material de referencia útil, principalmente para áreas como Tecnología Química y Química Orgánica Industrial. Por ejemplo, los primeros artículos