

Química sostenible: una alternativa creíble

Francisco García Calvo-Flores, José A. Dobado

Resumen: La Química Sostenible o Química Verde nace en la década de los 90 del siglo XX. Mediante sus principios, los químicos han ido mejorando los procesos productivos industriales y diseñando nuevas metodologías en los laboratorios para minimizar el impacto sobre el medio ambiente de las actividades relacionadas con la Química. También se han desarrollado procesos que utilizan materias primas renovables y reducen la energía necesaria para llevarlos a cabo. A través de redes de investigadores y diversos organismos, los químicos se han ido asociando para impulsar y desarrollar tecnologías más eficaces y respetuosas con el medio ambiente.

Palabras clave: Química Sostenible, Química Verde, Principios de la Química Sostenible, Principios de Ingeniería Sostenible, Química Medioambiental.

Abstract: The Sustainable Chemistry or Green Chemistry was born in the 90's of the twentieth century. Through their principles, chemists have been improving industrial production processes and designing new methodologies in laboratories to minimize the environmental impact of activities related to chemistry, as well as designing processes using renewable-raw materials and reducing the energy needed to carry them out. Through networks of various agencies and researchers, chemists have been combining to boost and developing technologies more respectful of the environment.

Keywords: Sustainable Chemistry, Green Chemistry, Principles of Green Chemistry, Principles of Green Engineering, Environmental Chemistry.