

Cómo evaluar ambientalmente procesos químicos. Estudio de un caso: degradación del colorante Procion Red H-E7B.



De izq. a dcha. José A. Ayllóna, Nilbia Ruiz, José Perala, Xavier Domènech, Julia García-Montaño, Francesc Torrades e Iván Muñoz(*falta foto*)

Resumen: La Química Verde es una disciplina reciente de la química cuyo objetivo es diseñar compuestos y procesos químicos que reduzcan o eliminen la generación de sustancias peligrosas para la salud humana y el medio ambiente, haciendo un uso sostenible de los recursos. Para cuantificar ambientalmente las mejoras introducidas en una reacción química de acuerdo con estrategias de Química Verde, o bien para comparar distintas alternativas, se requiere realizar balances de cargas ambientales y valorar éstas. En este artículo se presenta un modo de llevar a cabo esta valoración ambiental en el caso de la comparación de distintas alternativas. **Palabras Clave:** Química verde, procesos avanzados de oxidación, evaluación ambiental.