RECOMENDACIONES en la RED

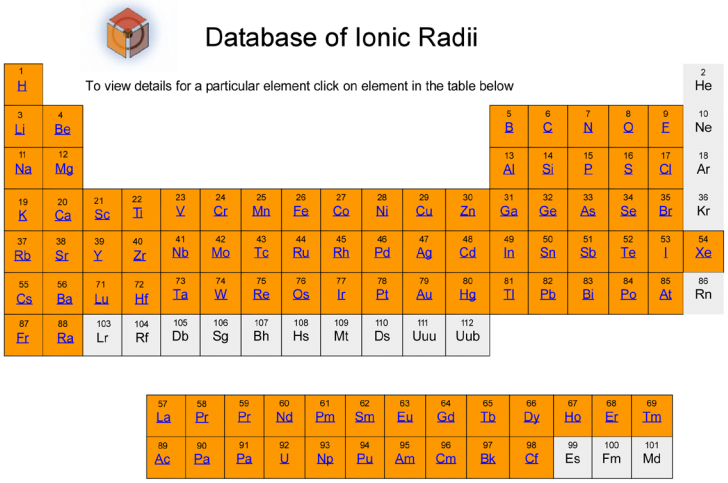
Aquí encontrará un grupo de páginas web que podrían ser de su interés. La primera es de utilidad en el área de materiales, ya sea en docencia o investigación. La segunda consiste en un blog de divulgación científica que seguro le descubrirá un lado de la química que desconoce. Finalmente, se muestra una página web que contiene vídeos que podrían serle útiles en el salón de su clase.

(Todas las páginas eran accessibles en mayo de 2012).

Base de datos de Radios Iónicos

Uno de los artículos científicos más citados (más de 17000, sí, diecisiete mil, citas) en el área de ciencia de Materiales y Química Inorgánica es el artículo de "Revised Effective Ionic Radii and Systematic Studies of Interatomic Distances in Halides and Chalcogenides" de Robert D. Shannon (Acta Crystallog, 1976 32. 751-67). En él se muestran los radios cristalinos y los radios iónicos de casi la totalidad de los elementos de la tabla periódica separados según su número de coordinación.

Esta página web, creada por el grupo de Simulación Atomística del Departamento de Ciencia de Materiales del Imperial College (Londres), permite acceder a esos datos de una forma rápida y sencilla. Imprescindible en Química del estado sólido.



http://abulafia.mt.ic.ac.uk/shannon/

El Blog del Búho

http://elblogdebuhogris.blogspot.com

¿Eres Químico y alguna vez has sentido esas miradas "acusadoras" que parece que te hacen responsable del mal uso de esta ciencia que tanto te gusta? Si es así, este será tu blog: http://elblogdebuhogris.blogspot.com

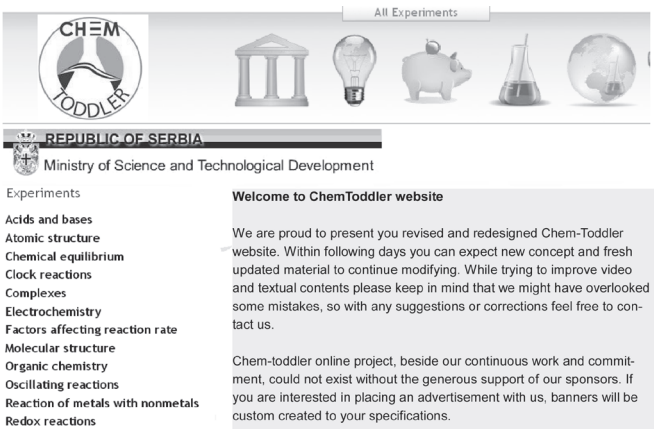
Su autor es Yanko Iruin, Catedrático de Química Física del Departamento de Ciencia y Tecnología de Polímeros y profesor de Química en la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Él mismo nos presenta este blog como "un alegato contra la quimifobia".

En realidad es un blog muy divulgativo sobre diversos aspectos químicos de la vida de hoy en día y en él abundan entradas acerca de polímeros, química y medioambiente, quimica física, etc. Una página imperdible.

Vídeos de Química

¿Enseña Química pero no tiene tiempo ni espacio para realizar todas las tareas de laboratorio que quisiera mostrar a sus alumnos? Está de suerte. Esta página, mantenida por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Serbia, presenta un número importante de ejemplos de algunos principios químicos sencillos para los cuales no suele haber tiempo en el laboratorio.

Puede encontrar reacciones ácido base, electroquímica, química de complejos, etc. Merece la pena perder unos minutos en ella. Puede que sus alumnos lo agradezcan. Acceda a ella en: http://www.chem-toddler.com/



http://www.chem-toddler.com/