

RECOMENDACIONES en la WEB

Aquí encontrarás los enlaces a tres páginas web relacionadas con la química: una base de datos imprescindible como la del NIST, un portal de búsqueda de espectros y la página del programa CHAT, donde se mez-

cla Ciencia, Historia, Arte y Tecnología. Aprovechelas al máximo.

Recopiladas por Betty Galarreta Asian
(Todas las páginas eran accesibles en agosto de 2015).



Base de datos del NIST

La base de datos del Instituto Nacional de Normas y Tecnología de Estados Unidos (NIST, por sus siglas en inglés) permite obtener información de diferentes sustancias. La búsqueda puede ser realizada por sus propiedades generales, como el nombre (en inglés) o la fórmula, y por sus propiedades físicas, como la masa molar o los valores de energía vibracional o electrónica. Esta base de datos, por el momento gratuita, puede ser de gran utilidad cuando se requiera comparar datos espectrales, encontrar isómeros o determinar algunas propiedades termoquímicas y termofísicas de las sustancias.

Libro del Web de Química del NIST

Base de Datos de Referencia Estándar del NIST Número 69

Vea: Opciones de búsqueda, Modelos y Herramientas, Documentación, Notas

Mostrar Credits

El NIST se reserva el derecho de cobrar una tasa de acceso a esta base de datos en el futuro.

Opciones de búsqueda inicio

Búsquedas Generales Búsquedas Basadas en Propiedades Físicas

- Fórmula
- Nombre
- Identificador de IUPAC
- Número de registro CAS
- Reacción
- Autor
- Estructura
- Propiedades energéticas de iones
- Energías vibracionales y electrónicas
- Peso molecular

<http://webbook.nist.gov/chemistry/>

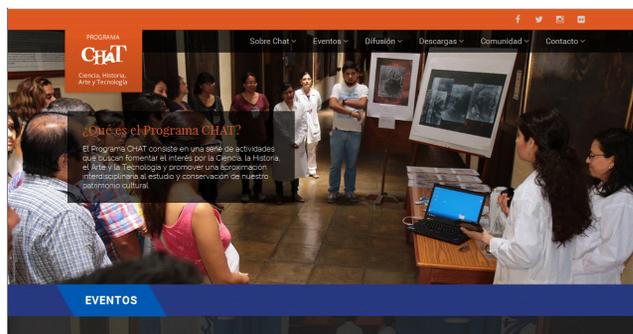
Spectroscopy Now

El portal web de la editorial Wiley pone a disposición diferentes herramientas relacionadas con las técnicas espectrométricas. Recomienda artículos electrónicos, noticias, webinars, libros, temas relacionados a la enseñanza, eventos, videos, revistas y blogs relacionados con este campo. El portal permite hacer una búsqueda global o avanzada en función al área de análisis, como por ejemplo infrarrojo, resonancia magnética nuclear, espectrometría de masas, rayos X y quimiometría, entre otras. Visita este enlace si quieres estar enterado de las últimas novedades en el campo de la espectrometría.

<http://www.spectroscopynow.com/view/index.html?tzcheck=1>

Programa CHAT

El programa CHAT (Ciencia, Historia, Arte y Tecnología) pone a libre disposición de los visitantes información relacionada a las actividades de este programa interdisciplinario. Cuenta con información de los talleres científico-culturales realizados en tres espacios patrimoniales peruanos y una zona de descargas que permite replicar las actividades en otros espacios con guías didáctica para los monitores y para los visitantes. Cada una de las guías trata de temas relacionados al mundo de la ciencia, especialmente de la química y a su aplicación en el estudio de materiales de patrimonio cultural peruano, junto con el estudio de la historia del arte relacionado a dicho patrimonio.



<http://www.programachat.org/>