



MOLÉCULA

Publicación mensual de la Facultad de Químicas de la Universidad de Castilla la Mancha

Nº 7 Época II. 2 de Mayo de 2005.

Editor: A. Mucientes.

Coordina Decanato

El descubrimiento del fósforo.



En 1669, un alquimista llamado **Hennig Brand**, que trabajaba en Hamburgo, tratando de encontrar la piedra preciosa, tomó orina fresca, la evaporó hasta secarla y calcinó el residuo negro obtenido. Al principio lo calentó con cuidado, luego con más intensidad y en la parte superior del tubo comenzó a depositarse una sustancia blanca de aspecto céreo que, con gran sorpresa para el alquimista, emitía luz. El descubrimiento produjo una impresión fantástica, los cerebros más eminentes del siglo XVII se interesaron por él, pensando que había sido descubierta la piedra filosofar. La piedra obtenida emitía a la temperatura ordinaria una iluminación suave; se le llamó "fuego frío" y a la propia sustancia "fósforo" (que en griego significa "portador de luz")

Direcciones electrónicas de interés



$$E=mc^2$$

ALBERT EINSTEIN fué uno de los científicos más conocidos y trascendentes del Siglo XX. En el 2005 se cumple el primer centenario de la publicación de la Teoría de la Relatividad Especial y del llamado "Annus Mirabilis", 1905, año en que publicó varios artículos que han influido profundamente en la física moderna. También es el 50 aniversario de su muerte. Por estos motivos se ha elegido el 2005 como año idóneo para celebrar el Año Internacional de la Física. En la siguiente dirección electrónica puedes encontrar una completa e interesantísima página web dedicada a éste acontecimiento.

<http://www.physics2005.org/>

Noticias

- El día 5 de Abril se doctoró Doña Cristina Mariscal Contreras del área de Tecnología de Alimentos con la máxima calificación. ¡Enhorabuena!
- El próximo día 20 de mayo se realizará el acto de graduación de los alumnos que finalizan sus estudios en la Facultad de Químicas. En dicho acto se entregarán las bandas y diplomas de las diferentes titulaciones.
- Durante el mes de mayo se proyectarán las siguientes películas, en el salón de actos de la Facultad, dentro de las actividades programadas por la Asociación de A.A y amigos de la Facultad, ALAMBIQUE.



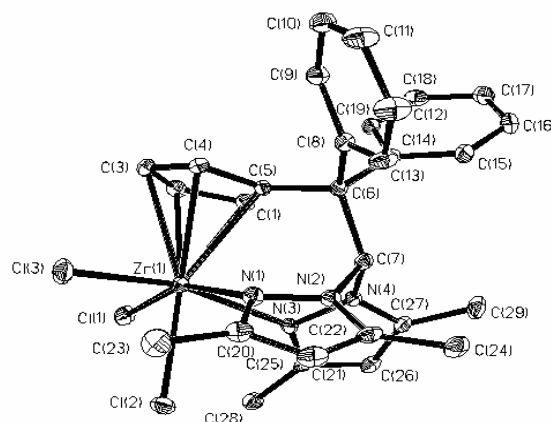
Lunes 2, 19:30h
The Cotton Club
(F. Ford Coppola, 1984)



Lunes 9, 19:30h
Raging Bull
(M. Scorsese, 1980)

Molécula del mes: [ZrCl₃(bpzcp)]

[bpzcp=2,2bis(3,5dimetilpirazol-1-il)1,1difenetilciclopentadienil]



Este complejo ha sido el primer híbrido escorpionato/ciclopentadienilzirconio, que ha sido sintetizado en el Departamento de Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica, como precursor de una nueva clase de ligandos tridentados, que puede ser utilizados en procesos catalíticos de polimerización de olefinas.

Antonio Otero, Juan Fernández Baeza, Antonio Antiñolo, Juan Tejeda, Agustín Lara Sánchez, Luis Sánchez Barba, Ana M. Rodríguez, Miguel A. Maestro.