**SEMINARIO: La Enseñanza de la Química: reflexiones y propuestas.**

**Agosto** 2011

**Agenda de Trabajo:**

**1er Jornada**

17: 30

Presentación del Seminario, de la responsable y de los participantes. Elaboración de lista de correos.

17:45

Presentación flash: Los Obstáculos Espistemológicos en la Enseñanza de la Química.

Armado de grupos de trabajo. Registro escrito de las implicancias y ejemplos del tema trabajado.

Plenario: puesta en común, registro de conclusiones.

19:00

Trabajo colaborativo: wikis y blogs. Inicio de wiki de este seminario online y blog grupal.

20:oo

Receso

20:15

Uso de las TICs en Química: presentación de Power Point

Trabajo en grupos: preguntas sobre las TICs… propuestas con TICs.

21:30

Cierre

**2da Jornada**

8:00

La modelización a nivel atómico-molecular: uso de software específico

Presentación de tutoriales Avogadro y BKChem, diapositivas y videos.

Exploración en grupos de modelizadores Avogadro, BKChem, ChemSketch (tutorial en pdf).

Elaboración de estructura química 2D, 3D y algún otro recurso que resulte nuevo o interesante.

10:00

Receso

10:15

Puesta en común de actividades con modelizadores.

10:45

El uso de imágenes y videos en la enseñanza de la Química.

Experiencia de difusión: presentación de una situación problemática “La mancha de petróleo”.

Realización en grupos, obtención de imágenes y video.

Descarga de los recursos, elaboración grupal de material multimedia.

12:30

Las simulaciones y los laboratorios virtuales: posibles usos y exploración.

13:00

Cierre