



GIE: Acción Tutorial para Alumnos
de las Nuevas Ingenierías (UPM)

***Prácticas de laboratorio de química:
¿es factible generar un archivo con una
propuesta común?***

E.1.Seminario: “Química como materia básica en los nuevos grados de que se impartirán en la UPM”

Líneas de actuación prioritarias del GIE:

- Desarrollo de nuevas metodologías de Aprendizaje/Evaluación
- Atención al estudiante.

- **Proyecto 2007/08**

- “presentar e impulsar” las TUTORIAS a los alumnos de 1º
- clases de apoyo durante el curso académico
- **Elaboración de material didáctico**

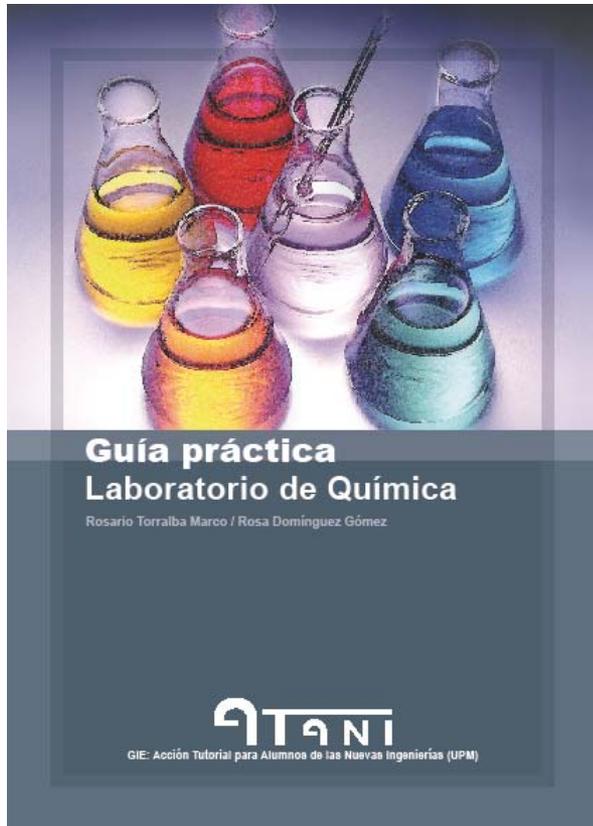
Prácticas de laboratorio de química

- **Proyecto 2008/09**

- “presentar e impulsar” las TUTORIAS a los alumnos de 1º. Seguimiento con alumnos de 2º
- clases de apoyo durante el curso académico
- Trabajos voluntarios de exposición en clase e implantación de un sistema continuo de evaluación (8 bloques)
- **Elaboración de material didáctico**

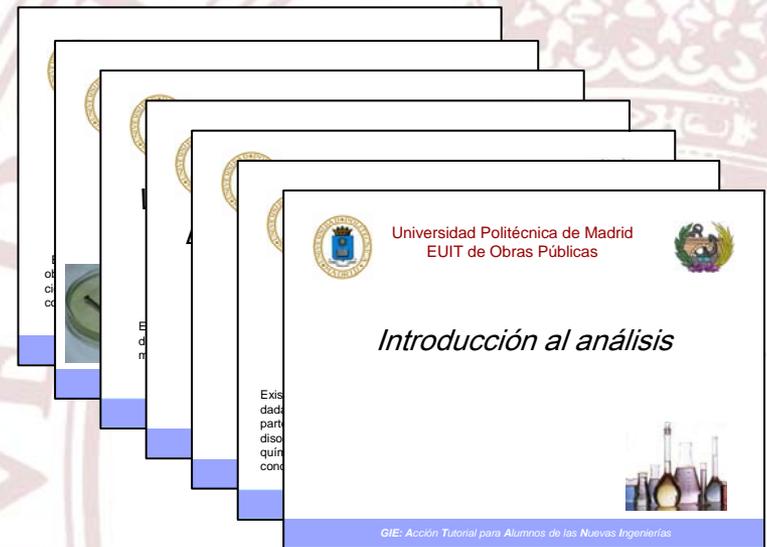
Prácticas de laboratorio de física

Material para las Prácticas de química



Este material se repartió en las II Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y convergencia Europea (INECE 2008).

- Guía para el profesor.
- CD con siete presentaciones de powerPoint.
- Estas presentaciones contienen 10 videos cortos en los que se detallan pasos más significativos de las prácticas.



Propuesta

- ✓ Todos hacemos prácticas de química en nuestra asignatura.
- ✓ Muchas de estas prácticas son comunes en varias titulaciones de nuestra Universidad.
- ✓ Otras pueden ser más específicas, pero también comunes a varias titulaciones.

Generar un archivo de prácticas de química UPM

¿Cómo?

- Afortunadamente un nº elevado de los profesores de química de la UPM, hemos demostrado que podemos trabajar en grupo.
- Actualmente todos estamos preparando las nuevas titulaciones de grado.
- Ver lo que hacemos cada uno en nuestras Escuelas, puede aportarnos nuevas ideas.
- Mucho trabajo está ya hecho, ¿por que no aprovecharlo?.



Información:
Cada Escuela aporta las prácticas que realiza



Selección de prácticas



Elaboración y reparto de "fichas":
Redacción de las prácticas
(Objetivo, fundamento, **procedimiento**)



Elaboración de material audiovisual
(**presentaciones, videos**)



Muchas gracias

Rosario Torralba Marco

Rosa Domínguez Gómez