

Laboratori Experimental

Profesors: Dr. José A. Ayllón C7/129
Neus Vilà C7/113
Maria Jose C7/117
Núria González C7/157

Pràctiques:

- P1. Estudi de l'efecte de la força iònica sobre la velocitat de la reacció d'oxidació del iodur amb l'anió peroxodisulfat.
- P2. Catàlisi micel·lar.
- P3. Isoterma d'adsorció.
- P4. Reducció fotocatalítica del taronja de metil.
- P5. Estudi dels processos de corrosió.
- P6. Bateria de plom.
- P7. Determinació de la tensió superficial pel mètode del pes de la gota.
- P8. Depuració de aigües residuals olioses mitjançant un procés electroquímic
- P9. *Opció A.* Preparació i estudi de fotoelèctrodes.
Opció B. Reacció oscil·lant.
Opció C. Preparació d'un ferrofluid.

Avaluació

Per calcular la nota de les assignatures Laboratori de Química Física i Ampliació del Laboratori de Química Física es farà la mitjana entre les notes del Laboratori Experimental (50%) i les del Laboratori Teòric (50%) sempre i quan totes dues notes siguin com a mínim d'aprovat.

Avaluació del Laboratori Experimental

Els resultats de la practica, i la resposta a las dos ó tres preguntes que es fan al final de cada guió han de presentar-se com a màxim el dia hàbil posterior a la realització de la mateixa.

Cada alumne aura de presentar un informe detallat corresponent a **una** de les pràctiques realitzades (l'assignació de que practica li correspon a cada alumne la farà el professor).

Es farà un examen final, que constarà de 8-12 preguntes breus ó tipus test. Un cop superat l'examen (nota 5,0 ó supeior) la nota del Laboratori Experimental es calcularà fent una mitjana ponderada de la nota de l'examen (30 %), de la nota l'avaluació dels "resultats i qüestions" (50%) i la nota del informe llarg (20%).

Els informes s'han de lliurar abans del dia **14** de març de 2004.

Els informes es presentaran en fulles A4 grapades, sense enquadrar.