

20577 Laboratori de Química Física

Pràctiques:

- P1.- Cinètica de la hidratació osmòtica d'un producte natural.
- P2.- Estudi de l'efecte de la força iònica sobre la velocitat de la reacció d'oxidació del iodur amb l'anió peroxodisulfat.
- P3.- Iodació de la ciclohexanona en medi àcid: estudi cinètic.
- P4.- Isoterma d'adsorció.
- P5.- Processos avançats d'oxidació: Fenton y foto-Fenton.
- P6.- Bateria de plom.
- P7.- Depuració d'aigües residuals mitjançant processos electroquímics.
- P8.- Determinació de la concentració micel·lar crítica mitjançant mesures de conductivitat. Efecte de la presència de sals.
- P9.- Corrosió. Protecció catòdica
- P10.- Solvatocromismo com a eina per a caracteritzar les propietats d'un dissolvent.
- P11.- opció 1. Reacció oscil·lant.
opció 2: Ferrofluid.
opció 3: Nanopartícules d'or.

Professors:	Dr. José A. Ayllón (responsable)	C7/129
	Julia García	C7/113
	M ^a José Farré	C7/117
	David Gutiérrez (grupo 1)	C7/117
	J. M. Ramírez (grupo 2)	C7/157

Avaluació

Per cada pràctica s'ha de presentar un breu informe que ha de incloure només els resultats de la pràctica i la resposta a les preguntes que es fan al final de cada guió.

Dates de presentació de guions:

Grup I	17 de març
Grup II	5 d'abril

Es farà un examen final, que constarà de 8-12 preguntes breus ó tipus test. La nota de l'assignatura es calcularà fent una mitjana ponderada de la nota de l'examen (40 %) i de la nota dels informes (60 %), **sempre i quan s'haguí assolit una nota mínima a l'examen (4,5).**