

<b>Any acadèmic</b>	<b>Curs</b>	<b>Mòdul</b>	<b>Crèdit</b>	<b>Durada</b>	<b>Professor</b>
2000 - 01	1r	03	05	175 h.	Francesc PUJOL

<b>Nom del crèdit</b>	<b>ANÀLISI QUÍMICA INSTRUMENTAL</b>
-----------------------	-------------------------------------

<b>UD.2 MÈTODES ÒPTICS D'ANÀLISI</b>
--

<b>Nuclis d'activitat</b>	<b>Títol</b>	<b>Durada (hores)</b>	<b>Guió</b>	<b>Activitats</b>
5.03	Introducció als mètodes òptics d'anàlisi	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definicions.</li> <li>Interacció llum - matèria.</li> <li>L'espectre electromagnètic.</li> <li>Classificació dels mètodes òptics d'anàlisi.</li> </ul>	AC5.03-1 AC5.03-2
5.04	Mètodes no espectroscòpics	23	<ul style="list-style-type: none"> <li>introducció a la refractometria.</li> <li>Refractòmetres.</li> <li>Aplicacions de la refractometria.</li> <li>Polarització de la llum.</li> <li>Activitat òptica: isomeria.</li> <li>Polarímetres.</li> <li>Aplicacions de la polarimetria</li> </ul>	AC5.04-1 AC5.04-2 AC5.04-3 AC5.04-4 AC5.04-5
5.05	Espectrofotometria UV-Visible	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absorció de la radiació.</li> <li>Lleis de l'absorció.</li> <li>Desviacions de la llei de Lambert-Beer.</li> </ul>	AC5.05-1 AC5.05-2 AC5.05-3
5.06	Aplicacions de l'espectrofotometria UV-Visible	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instrumentació bàsica..</li> <li>Fonts de radiació.</li> <li>Selectors de longitud d'ona.</li> <li>Detectors.</li> <li>Tipus d'instruments.</li> <li>Colorimetria.</li> <li>Anàlisi qualitativa.</li> <li>Anàlisi quantitativa.</li> <li>Valoracions espectrofotomètriques</li> </ul>	AC5.06-1 AC5.06-2 AC5.06-3
5.07	Espectrofotometria IR	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>La regió IR.</li> <li>Absorció de radiació IR.</li> <li>Espectres d'absorció.</li> <li>Instrumentació bàsica.</li> <li>La FITR.</li> <li>Anàlisi qualitativa.</li> <li>Anàlisi quantitativa.</li> </ul>	AC5.07-1 AC5.07-2 AC5.07-3