

## **Proposta de convocatòria d'Activitats dirigides per a l'assignatura d'Òptica Visual del GOO per al curs 16-17**

En aquesta assignatura els estudiants arriben amb dèficits importants quant a conceptes d'Òptica Geomètrica que hem de suplementar en hores de classe d'Òptica Visual. A més, en molts casos, els estudiants ni tan sols han aprovat l'Òptica Geomètrica. Aquests fets fan que calgui una dedicació addicional (de l'estudiant i del professor) per tal d'assolir l'aplicació de l'Òptica Geomètrica al sistema òptic de l'ull. En l'assignatura d'Òptica Visual s'introdueixen per primer cop els conceptes d'acomodació i zona de visió nítida, presbícia i ametropies, entre altres, no tractats prèviament a les assignatures anteriors. La dificultat de l'assignatura es veu incrementada per tot l'exposat prèviament i, en conseqüència el percentatge d'aprovat és inferior a la mitjana de la carrera.

D'altra banda, en el quadrimestre de tardor on bàsicament hi coincideixen els repetidors, canviant la dinàmica de les classes, hem pogut constatar que fent prendre a l'estudiant una actitud més activa a les classes (resolent problemes ells mateixos de manera guiada) assoleixen molt millor els continguts, alhora que ho agraeixen fortament.

Per tot l'exposat, volem fer una proposta d'activitats dirigides per a l'assignatura d'Òptica Visual consistent a realitzar cinc sessions de dues hores cadascuna per grup de pràctiques habitual on es resoldran problemes i qüestions pràctiques de manera guiada. La implementació seria molt senzilla ja que es podrien utilitzar els mateixos horaris dels grups de pràctiques i la realització seria al laboratori. La suma d'activitats dirigides i sessions de laboratori es poden encabir en un calendari de 12 ó 13 setmanes senceres.

Tenint en compte el número total de grups de pràctiques del curs 2015-16 l'increment total de punts que suposarien aquestes activitats dirigides seria de 21 (7 grups x 2h x 5 sessions x 0.3 punts).

Perquè consti, signem a Terrassa el 29 d'abril de 2016.



Montserrat Tàpias



José Luis Álvarez

Coordinadors d'Òptica Visual 2015-16