

Conclusions Curs NASE a Tarragona, 2020

Un interessant curs que se'ns ha adreçat al professorat on se'ns ha aportat de manera atractiva la forma de poder-lo portar a l'aula amb alumnes de secundària. S'han presentat i ens ha permès al llarg del curs realitzar les diferents activitats o tallers que realitzarem amb els alumnes d'una manera molt ben estructurada començant des d'un observador que es troba a l'escola amb el moviment del sol, entenent els conceptes dels rellotges de sol i que ens permet entendre el moviment de les estrelles des de la latitud a la que ens trobem amb simuladors de moviment. Des d'una òptica matemàtica s'han treballat les escales dels diferents cossos celestes que tenim a la vora aplicant models visuals. Els materials ens permeten realitzar un càlcul de les diferents distàncies (terra - sol , terra – lluna) o el càlcul dels diàmetres del sol i la lluna, mesuraments angulars... D'altra banda ens ha permès conèixer com s'expandeix l'univers de manera molt clara es mostren experiències per fer amb els alumnes de manera molt senzilla... Una qüestió que s'ha fet molt didàctica és la manera de com podem conèixer mitjançant la refracció de la llum de quins materials està composta una estrella així com conèixer quins exoplanetes coneixem.

El curs ha estat impartit per diferents professors, això ha permès que cadascú ens ha aportat visions des d'òptiques diferents molt enriquidores.

Un curs molt recomanable per portar-lo a la pràctica amb alumnes que compta amb un nombrós material per realitzar a l'aula.